# BÀI TẬP LỚN Xây dựng phần mềm "Cấp đơn hàng nhập khẩu dược liệu"

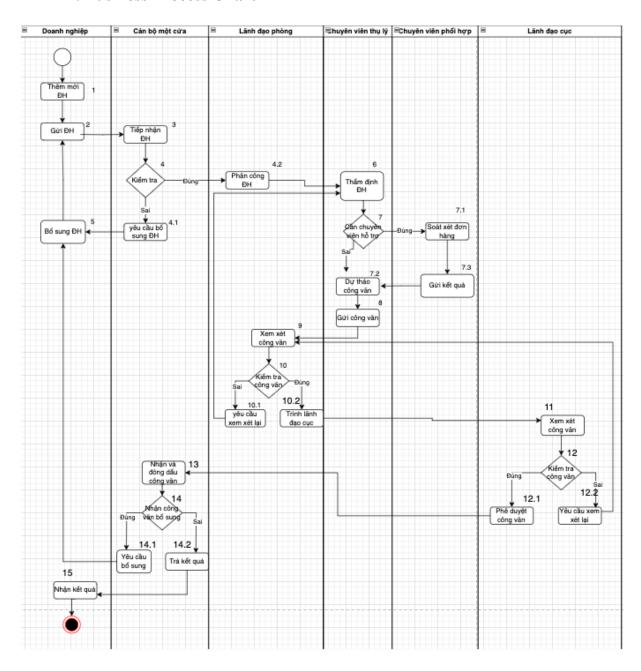
# MỤC LỤC

| I. BUSINESS PROCESS                                  | 3  |
|--|----|
| 1. Business Process Chart                            | 3  |
| 2. Mô tả Business Process                            | 3  |
| II. USE CASE   | 6  |
| 1. Quản lý đơn hàng                                  | 6  |
| 1.1. Xem danh sách đơn hàng                          | 6  |
| 1.2. Xoá đơn hàng                                    | 9  |
| 1.3. Chỉnh sửa đơn hàng                              | 11 |
| 1.3.1. Chỉnh sửa danh sách được liệu                 | 15 |
| 1.3.2. Chỉnh sửa danh sách cửa khẩu                  | 17 |
| 1.3.3. Chỉnh sửa Tệp đính kèm                        | 18 |
| 1.4. Thêm mới đơn hàng                               | 19 |
| 1.4.1. Thêm mới danh sách được liệu                  | 23 |
| 1.4.2. Thêm mới danh sách cửa khẩu                   | 25 |
| 1.4.3. Thêm mới tệp đính kèm                         | 26 |
| 1.4.5. Xoá danh sách dược liệu                       | 28 |
| 1.4.6. Xoá danh sách cửa khẩu                        | 31 |
| 1.4.7. Xoá tệp đính kèm                              | 33 |
| 1.5. Ký số và gửi đơn hàng                           | 34 |
| 2. Quản lý đơn hàng bổ sung                          | 37 |
| 2.1. Xem và sửa đơn hàng bổ sung                     | 37 |
| 3. Quản lý tiếp nhận đơn hàng                        | 39 |
| 3.1. Xem danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận            | 39 |
| 3.2. Tiếp nhận đơn hàng                              | 41 |
| 3.3. Từ chối tiếp nhận đơn hàng                      | 43 |
| 4. Phân công đơn hàng                                | 45 |
| 4.1. Xem danh sách đơn hàng phân công                | 45 |
| 4.2. Phân công đơn hàng                              | 47 |
| 4.3. Huỷ phân công đơn hàng                          | 49 |
| 5. Quản lý thẩm định đơn hàng                        | 51 |
| 5.1. Xem danh sách đơn hàng thẩm định                | 51 |
| 5.2. Gửi đơn hàng thẩm định cho chuyên viên phối hợp | 53 |
| 5.3. Thẩm định đơn hàng                              | 56 |
| 5.4. Xem danh sách công văn                          | 58 |
| 5.5. Thêm mới công văn                               | 62 |
| 5.6. Chỉnh sửa công văn                              | 64 |

| 5.7. Xoá danh sách công văn    | 67 |
|--------------------------------|----|
| 5.8. Xuất công văn             | 69 |
| 5.9. Gửi đơn hàng đã thẩm định | 71 |

# I. BUSINESS PROCESS

#### 1. Business Process Chart



#### 2. Mô tả Business Process

| STT | Mô tả chức năng                             | Actor        |
|-----|---|--------------|
| 1   | Doanh nghiệp thêm mới đơn hàng và tiến hành | Doanh nghiệp |

|     | T   | Γ                    |
|-----|---|----------------------|
|     | gửi đơn hàng cho văn thư (Sang bước 2)  |                      |
| 2   | Doanh nghiệp tiến hành gửi đơn hàng cho văn thư( sang bước 3)   | Doanh nghiệp         |
| 3   | Văn thư tiếp nhận hồ sơ và kiểm tra hồ sơ( sang bước 4)   | Văn thư              |
| 4   | Văn thư tiến hành kiểm tra hồ sơ:  + Đơn hàng không đầy đủ, yêu cầu doanh nghiệp bổ sung đơn hàng (sang bước 4.1)  + Hồ sơ đầy đủ, gửi lãnh đạo phòng (sang bước 4.2)   | Văn thư              |
| 4.1 | Văn thư gửi yêu cầu doanh nghiệp bổ sung<br>đơn hàng ( sang bước 5)   | Văn thư              |
| 4.2 | Lãnh đạo phòng tiếp nhận và tiến hành phân công đơn hàng ( sang bước 6)   | Lãnh đạo phòng       |
| 5   | Doanh nghiệp tiến hành bổ sung đơn hàng và quay lại bước 2  | Doanh nghiệp         |
| 6   | Chuyên viên thụ lý tiến hành thẩm định đơn hàng (Sang bước 7)   | Chuyên viên thụ lý   |
| 7   | Chuyên viên thụ lý xác nhận cần chuyên viên hỗ trợ hay không  + Cần chuyên viên hỗ trợ, gửi tài liệu cho chuyên viên phối hợp (sang bước 7.1)  + Không cần chuyên viên hỗ trợ, tiến hành dự thảo công văn (sang bước 7.2) | Chuyên viên thụ lý   |
| 7.1 | Chuyên viên phối hợp tiến hành soát xét đơn hàng (sang bước 7.3)  | Chuyên viên phối hợp |
| 7.3 | Chuyên viên phối hợp tiến hàng gửi kết quả soát xét lại cho chuyên viên thụ lý ( sang bước 7.2)   | Chuyên viên phối hợp |
| 7.2 | Chuyên viên thụ lý tiến hành dự thảo công văn (sang bước 8)   | Chuyên viên thụ lý   |
| 8   | Chuyên viên thụ lý tiến hành gửi công văn cho<br>Lãnh đạo phòng để xem xét công văn (sang<br>bước 9)  | Chuyên viên thụ lý   |
| 9   | Lãnh đạo phòng tiến hành xem xét công văn   | Lãnh đạo phòng       |
|     |   |                      |

|      | (sang bước 10)   |                |
|------|--|----------------|
| 10   | Lãnh đạo phòng tiến hành kiểm tra công văn:  + Công văn không đúng yêu cầu, yêu cầu chuyên viên thụ lí xem xét lại ( sang bước 10.1)  + Công văn đúng yêu cầu, trình lãnh đạo cục (10.2)   | Lãnh đạo phòng |
| 10.1 | Lãnh đạo phòng gửi thông báo yêu cầu chuyên viên thụ lý xem xét lại công văn ( quay lại bước 6)  | Lãnh đạo phòng |
| 10.2 | Lãnh đạo phòng tiến hành gửi báo cáo đúng<br>yêu cầu sang cho Lãnh đạo cục ( sang bước<br>11)  | Lãnh đạo phòng |
| 11   | Lãnh đạo cục tiến hành xem xét công văn (<br>sang bước 12)   | Lãnh đạo cục   |
| 12   | Lãnh đạo cục tiến hành kiểm tra công văn:  + Công văn đảm bảo yêu cầu, phê duyệt công văn ( sang bước 12.1)  + Công văn không đảm bảo yêu cầu, yêu cầu Lãnh đạo phòng xem xét lại công văn ( sang bước 12.2)                                 | Lãnh đạo cục   |
| 12.1 | Lãnh đạo cục tiến hành phê duyệt công văn và gửi cho văn thư đóng dấu công văn ( sang bước 13)   | Lãnh đạo cục   |
| 12.2 | Lãnh đạo cục gửi yêu cầu Lãnh đạo phòng xem xét lại công văn ( quay lại bước 9)  | Lãnh đạo cục   |
| 13   | Văn thư nhận công văn từ Lãnh đạo cục và<br>đóng dấu công văn (sang bước 14)   | Văn thư        |
| 14   | Văn thư xác định có nhận công văn bổ sung từ lãnh đạo cục hay không:  + Nhận công văn bổ sung, yêu cầu doanh nghiệp bổ sung đơn hàng (sang bước 14.1_  + Không nhận công văn bổ sung, trả kết quả đơn hàng cho doanh nghiệp (sang bước 14.2) | Văn thư        |
| 14.1 | Văn thư tiến hành gửi thông báo yêu cầu bổ   | Văn thư        |

|      | sung đơn hàng cho doanh nghiệp (quay lại bước 5)              |              |
|------|---|--------------|
| 14.2 | Văn thư tiến hành trả kết quả cho doanh nghiệp (sang bước 15) | Văn thư      |
| 15   | Doanh nghiệp nhận kết quả và kết thúc                         | Doanh nghiệp |

#### II. USE CASE

#### 1. Quản lý đơn hàng

| Viết tắt | Tên đầy đủ        |
|----------|-------------------|
| ND       | Người dùng        |
| QTHT     | Quản trị hệ thống |
| DN       | Doanh nghiệp      |
| CBNV     | Cán bộ nhân viên  |
| CSDL     | Cơ sở dữ liệu     |

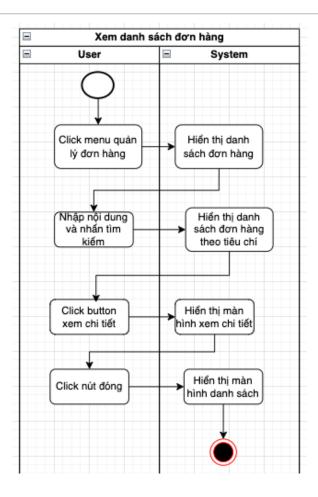
# 1.1. Xem danh sách đơn hàng

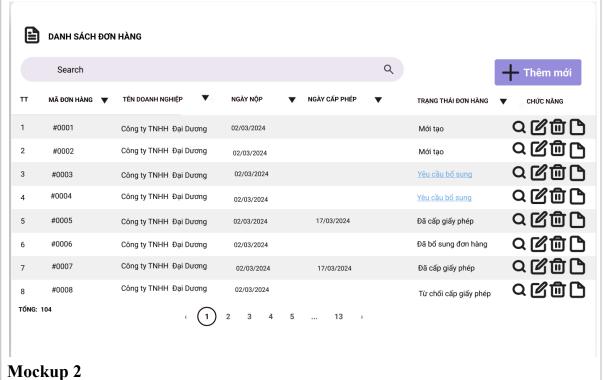
| Tên chức năng     | Xem danh sách đơn hàng                               |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0001  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xem danh sách đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                       |

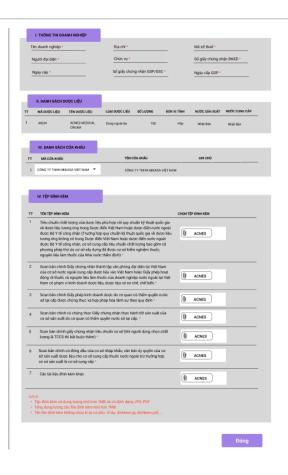
# Mô tả chi tiết chức năng:

- ND click vào menu Quản lý đơn hàng, hệ thống tiến hành hiển thị danh sách đơn hàng
- ND nhập nội dung đơn hàng cần tìm kiếm và nhấn nút tìm kiếm, hệ thống hiển thị thông tin danh sách đơn hàng theo tiêu chí tìm kiếm
- ND click vào button xem chi tiết, hệ thống hiển thị màn hình xem chi tiết đơn hàng
- ND click vào nút đóng, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng

# **Activity Diagram**







| Tên trường                   | Mô tả   |
|------------------------------|---|
| Menu Quản lý đơn hàng        | ND click vào menu Quản lý đơn hàng,<br>màn hình sẽ hiển thị danh sách đơn<br>hàng                             |
| Thanh Tìm kiếm Search        | ND nhập keyword tìm kiếm và nhấn<br>biểu tượng tìm kiếm, màn hình hiển thị<br>danh sách đơn hàng theo keyword |
| Button Thêm mới + Thêm mới   | ND nhấn button <i>Thêm mới</i> + Thêm mới, màn hình hiển thị màn hình thêm mới đơn hàng                       |
| Button Xem chi tiết <b>Q</b> | ND nhấn button <i>Xem chi tiết</i> <b>Q</b> , màn hình hiển thị thông tin chi tiết đơn hàng                   |
| Button Chỉnh sửa 🗹           | ND nhấn button <i>Chỉnh sửa</i> , hệ thống hiển thị màn hình chỉnh sửa đơn hàng                               |

| Button Xoá 🗓                | ND nhấn button <i>Xoá</i> , hệ thống hiển thị pop-up xác nhận xoá bản ghi đơn hàng tương ứng |
|-----------------------------|--|
| Button <i>Loc</i> $\bigvee$ | Button <i>Lọc</i> Cho phép người dùng lọc dữ liệu theo yêu cầu                               |

Kết quả cần đạt được: Người dùng xem danh sách đơn hàng thành công

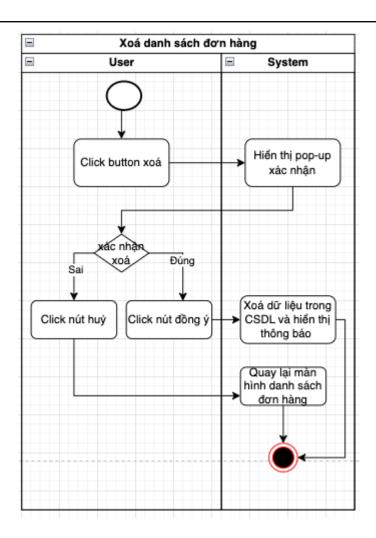
# 1.2. Xoá đơn hàng

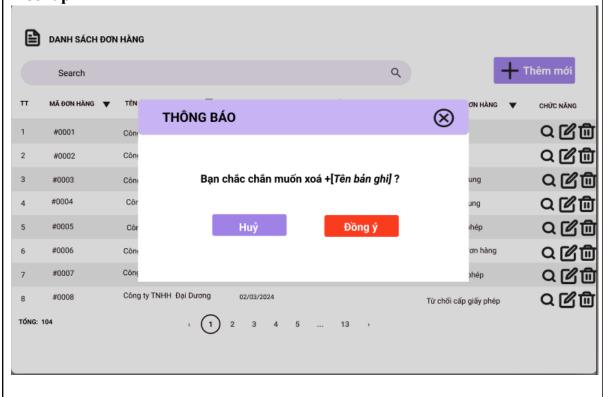
| Tên chức năng     | Xoá đơn hàng                               |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0002                                    |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xoá đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                             |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình danh sách đơn hàng, ND click vào nút xoá đơn hàng, hệ thống tiến hành hiển thị pop-up xác nhận xoá đơn hàng
  - + ND click vào nút Đồng ý, hệ thống tiến hành xoá dữ liệu trong CSDL và thông báo xoá thành công
  - + ND click nút Huỷ, hệ thống hiển thị màn hình danh sách đơn hàng

#### **Activity Diagram**





| Tên trường | Mô tả   |
|------------|---|
|            | ND nhấn button Đóng $\bigotimes$ , pop-up Xác nhận xoá sẽ được đóng |

Kết quả cần đạt được: Người dùng xoá đơn hàng thành công

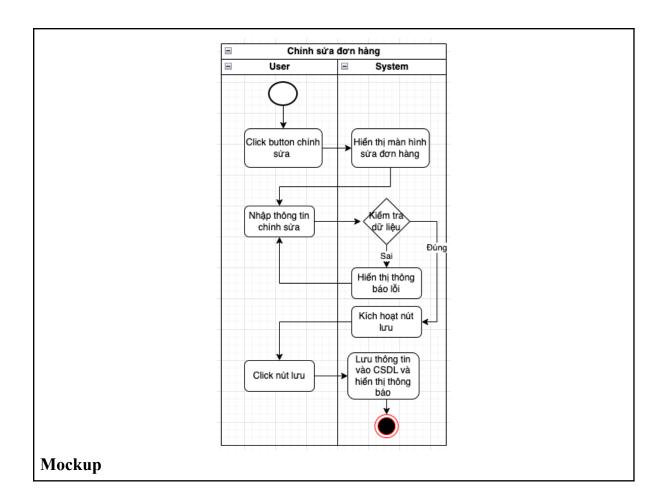
#### 1.3. Chỉnh sửa đơn hàng

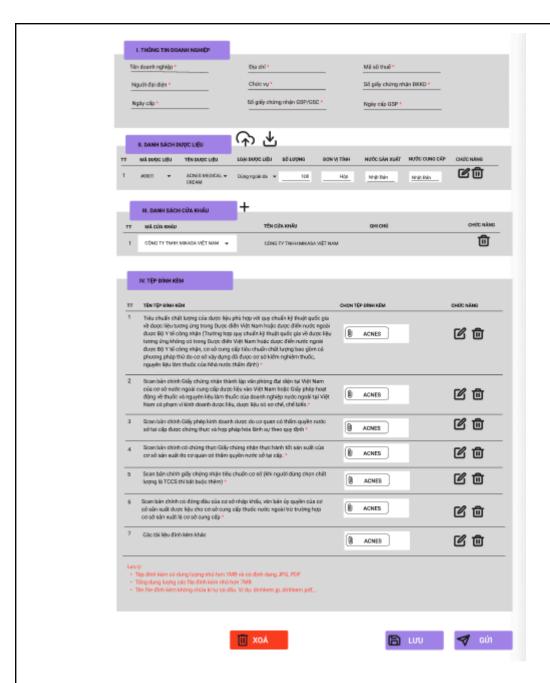
| Tên chức năng     | Chỉnh sửa đơn hàng   |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0003  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng chỉnh sửa danh sách đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV   |

# Mô tả chi tiết chức năng:

- Trên màn hình danh sách đơn hàng, ND nhấn vào nút chỉnh sửa đơn hàng, hệ thống tiến hành hiển thị màn hình sửa đơn hàng
- ND nhập thông tin cần sửa, hệ thống tiến hành kiểm tra dữ liệu ND nhập
  - + Nếu dữ liệu nhập không đúng, hệ thống hiển thị thông báo lỗi
  - + Nếu dữ liệu nhập đúng, hệ thống chuyển nút lưu sang trạng thái hoạt động
- ND nhấn nút lưu, hệ thống tiến hành lưu thông tin vào CSDL và hiển thị thông báo chỉnh sửa thành công

# **Activity Diagram:**





Những trường có dấu "\*" là bắt buộc phải nhập Trong đó:

| Tên trường       | Mô tả   |
|------------------|---|
| Tên doanh nghiệp | Hệ thống lấy thông tin tên doanh nghiệp từ CSDL<br>Không được quyền sửa     |
| Địa chỉ          | Hệ thống lấy thông tin địa chỉ doanh nghiệp từ CSDL<br>Không được quyền sửa |
| Mã số thuế       | Hệ thống lấy thông tin mã số thuế doanh nghiệp từ                           |

|                               | CSDL<br>Không được quyền sửa  |
|-------------------------------|---|
| Số giấy chứng nhận<br>ĐKKD    | Hệ thống lấy thông tin số giấy chứng nhận từ CSDL<br>Không được quyền sửa   |
| Ngày cấp                      | Hệ thống lấy thông tin số giấy chứng nhận từ CSDL theo định dạng dd/mm/yyyy Không được quyền sửa  |
| Người đại diện                | Người dùng nhập tên người đại diện<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nếu nhập sai định dạng sẽ hiển thị thông báo lỗi   |
| Chức vụ                       | Người dùng nhập chức vụ người đại diện<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nếu nhập sai định sạng sẽ hiển thị thông báo lỗi   |
| Số giấy chứng nhận<br>GSP/GSC | Người dùng nhập số giấy chứng nhận GSP/GSP  |
| Ngày cấp GPS                  | Người dùng nhập ngày cấp giấy chứng nhận GPS theo định dạng dd/mm/yyyy Chỉ chấp nhận dữ liệu số   |
| Bảng danh sách dược liệu      | Dữ liệu hiển thị trên bảng được lấy từ tệp excel được người dùng tải lên Khi ND import file excel mới thì toàn bộ dữ liệu được nhập từ file excel cũ sẽ bị xoá đi Mã được liệu và Tên được liệu phải tồn tại trong CSDL Mã được liệu là duy nhất trong file excel Mã được liệu và tên được liệu phải là 1 cặp tương ứng khớp với CSDL |
| Button download <b></b>       | Người dùng click button download thì hệ thống sẽ tiến hành tải template excel về máy Template excel gồm 8 cột theo thứ tự lần lượt là: TT, Mã dược liệu, Tên dược liệu, Loại dược liệu, Số lượng, Đơn vị tính, Nước sản xuất, Nước cung cấp   |
| Button upload file Դ          | Khi người dùng click button upload file thì hệ thống sẽ hiện ra pop-up cho phép người dùng thả/tải file excel theo định dạng  |
| Bảng danh sách cửa khẩu       | Người dùng chọn thông tin mã của khẩu từ danh   |

|                   | mục<br>Tên cửa khẩu sẽ được hệ thống tự đồng bộ tương<br>ứng với mã cửa khẩu trong danh mục  |
|-------------------|--|
| Button dấu cộng + | Khi người dùng nhấn vào button dấu cộng thì hệ thống sẽ hiển thị thêm một dòng trong bảng danh sách cửa khẩu   |
| File đính kèm     | Chỉ được upload file PDF Tệp đính kèm có dung lượng nhỏ hơn 1MB Tổng dung lượng các file đính kèm nhỏ hơn 7MB Tên file đính kèm không chứa kí tự có dấu. Ví dụ: dinhkem.jp, dinhkem.pdf, |
| Button Xoá        | Chỉ được kích hoạt sau khi có thông tin được nhập vào  |
| Button Luu        | Chỉ được kích hoạt khi tất cả các thông tin được nhập đầy đủ   |
| Button Gửi        | Chỉ được kích hoạt khi tất cả các thông tin được<br>nhập đầy đủ<br>Khi ND nhấn button Gửi, hệ thống sẽ tiến hành gửi<br>đơn hàng đi  |

Kết quả cần đạt được: Người dùng chỉnh sửa đơn hàng thành công

# 1.3.1. Chỉnh sửa danh sách dược liệu

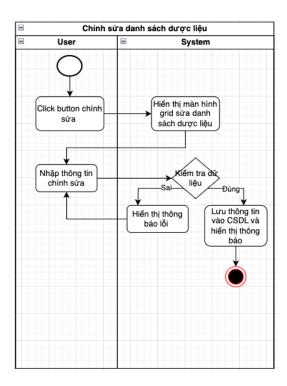
| Tên chức năng     | Chỉnh sửa danh sách được liệu                                  |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0003.1  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng<br>Chỉnh sửa danh sách được liệu |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV   |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới đơn hàng, người dùng click vào button chỉnh sửa ở bảng danh sách dược liệu, hệ thống hiển thị màn hình grid chỉnh sửa

- Người dùng nhập thông tin cần sửa, hệ thống tiến hành kiểm tra dữ liệu người dùng nhập
  - + Nếu dữ liệu nhập không đúng, hệ thống hiển thị thông báo lỗi
  - + Nếu dữ liệu nhập đúng, hệ thống tự save dữ liệu

# **Activity Diagram**



| Tên trường     | Mô tả   |
|----------------|---|
| Mã dược liệu   | ND được phép chỉnh sửa mã dược liệu bằng cách chọn mã dược liệu khác từ drop down list dược lấy ra từ danh mục trong hệ thống Khi Mã dược liệu được chỉnh sửa, hệ thống sẽ tự động cập nhật Tên dược liệu và Loại dược liệu tương ứng với Mã dược liệu danh mục         |
| Tên dược liệu  | ND được phép chỉnh sửa mã dược liệu bằng cách chọn tên dược liệu khác từ drop down list được lấy ra từ danh mục trong hệ thống Khi Tên dược liệu được chỉnh sửa, hệ thống sẽ tự động cập nhật Mã dược liệu và Loại dược liệu tương ứng với Tên dược liệu trong danh mục |
| Loại dược liệu | Hệ thống tự cập nhập Loại dược liệu tương ứng với<br>Mã dược liệu và Tên dược liệu được cập nhật  |

| Số lượng      | ND được phép tự nhập chỉnh sửa số lượng<br>Chỉ chấp nhận định dạng số<br>Nhập sai định dạng sẽ hiển thị thông báo lỗi       |
|---------------|---|
| Đơn vị tính   | ND được phép tự nhập chỉnh sửa Đơn vị tính<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nhập sai định dạng sẽ hiển thị thông báo lỗi   |
| Nước sản xuất | ND được phép tự nhập chỉnh sửa Nước sản xuất<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nhập sai định dạng sẽ hiển thị thông báo lỗi |
| Nước cung cấp | ND được phép tự nhập chỉnh sửa Nước cung cấp<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nhập sai định dạng sẽ hiển thị thông báo lỗi |

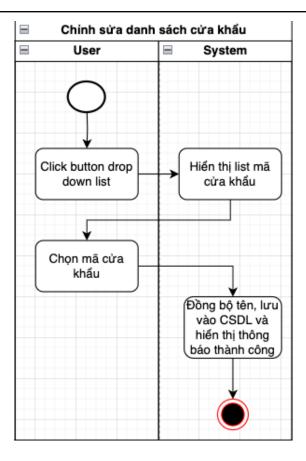
Kết quả cần đạt được: Người dùng chỉnh sửa danh sách dược liệu thành công

#### 1.3.2. Chỉnh sửa danh sách cửa khẩu

| Tên chức năng     | Chỉnh sửa danh sách cửa khẩu                                  |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC0003.2   |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng<br>Chỉnh sửa danh sách cửa khẩu |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV  |

# Mô tả chi tiết chức năng

- ND nhấn vào button drop down list trên màn hình, hệ thống hiển thị list cửa khẩu sẵn
- ND chọn mã cửa khẩu, hệ thống đồng bộ tên cửa khẩu, lưu thay đổi vào CSDL và hiển thị thông báo chỉnh sửa thành công



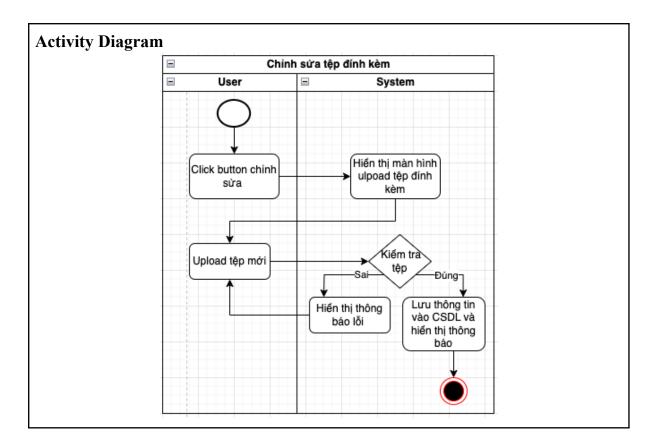
Kết quả cần đạt được: Người dùng chỉnh sửa danh sách cửa khẩu thành công

#### 1.3.3. Chỉnh sửa Tệp đính kèm

| Tên chức năng     | Chỉnh sửa tệp đính kèm                               |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0003.3  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng chỉnh sửa tệp đính kèm |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                       |

# Mô tả chi tiết chức năng

- ND nhấn vào buttton Chỉnh sửa, hệ thống hiển thị pop-up cho người dùng upload tệp đính kèm mới
- ND upload tệp đính kèm mới, hệ thống kiểm tra định dạng tệp
  - + Tệp đúng yêu cầu, hệ thống lưu thông tin vào CSDL hiển thị thông báo chỉnh sửa thành công
  - + Tệp sai yêu cầu, hệ thống hiển thị thông báo lỗi



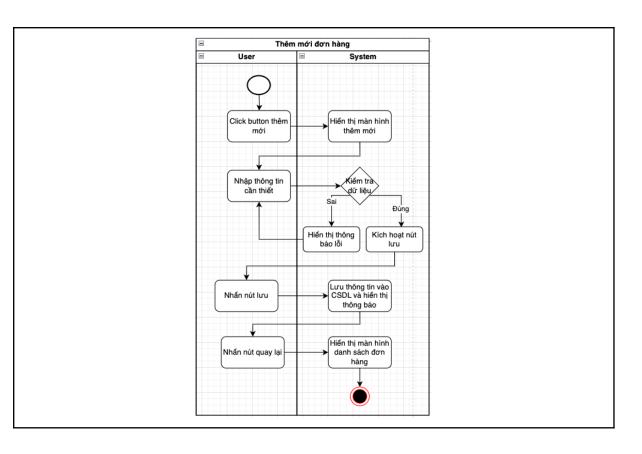
#### 1.4. Thêm mới đơn hàng

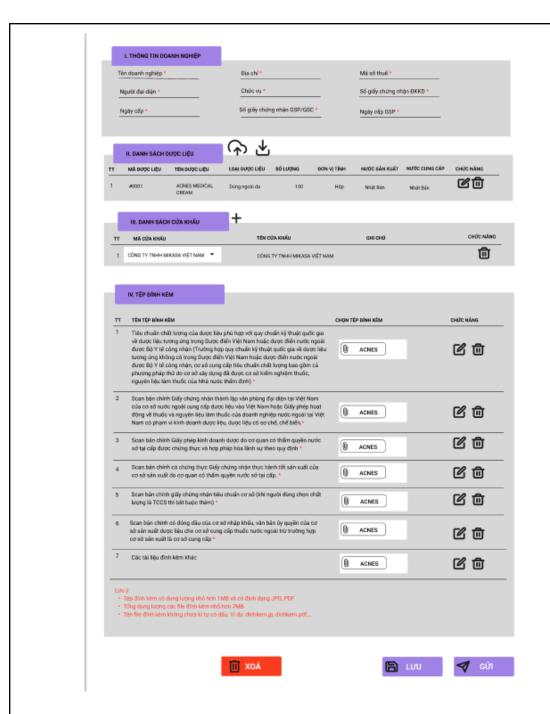
| Tên chức năng     | Thêm mới đơn hàng                               |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC0004   |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng thêm mới đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                  |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình danh sách đơn hàng, ND click vào button thêm mới, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới đơn hàng
- Trên màn hình thêm mới đơn hàng, ND nhập thông tin doanh nghiệp, thông tin dược (USC0004.1), thông tin cửa khẩu (USC0004.2,), tệp đính kèm (USC0004.3)hệ thống tiến hành kiểm tra dữ liệu được nhập và đưa ra thông báo lỗi nếu có, nếu không có lỗi hệ thống kích hoạt nút lưu
- ND click lưu, hệ thống tiến hành lựu vào CSDL và thông báo lưu thành công
- ND nhấn nút quay lại, hệ thống hiển thị màn hình danh sách đơn hàng

#### **Activity Diagram**





Những trường có dấu "\*" là bắt buộc phải nhập Trong đó:

| Tên trường       | Mô tả   |
|------------------|---|
| Tên doanh nghiệp | Hệ thống lấy thông tin tên doanh nghiệp từ CSDL<br>Không được quyền sửa     |
| Địa chỉ          | Hệ thống lấy thông tin địa chỉ doanh nghiệp từ CSDL<br>Không được quyền sửa |

| Mã số thuế                    | Hệ thống lấy thông tin mã số thuế doanh nghiệp từ CSDL<br>Không được quyền sửa  |
|-------------------------------|---|
| Số giấy chứng nhận<br>ĐKKD    | Hệ thống lấy thông tin số giấy chứng nhận từ CSDL<br>Không được quyền sửa   |
| Ngày cấp                      | Hệ thống lấy thông tin số giấy chứng nhận từ CSDL theo định dạng dd/mm/yyyy Không được quyền sửa  |
| Người đại diện                | Người dùng nhập tên người đại diện<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nếu nhập sai định dạng sẽ hiển thị thông báo lỗi   |
| Chức vụ                       | Người dùng nhập chức vụ người đại diện<br>Chỉ chấp nhận định dạng chữ<br>Nếu nhập sai định sạng sẽ hiển thị thông báo lỗi   |
| Số giấy chứng nhận<br>GSP/GSC | Người dùng nhập số giấy chứng nhận GSP/GSP  |
| Ngày cấp GPS                  | Người dùng nhập ngày cấp giấy chứng nhận GPS theo định dạng dd/mm/yyyy Chỉ chấp nhận dữ liệu số   |
| Bảng danh sách dược liệu      | Dữ liệu hiển thị trên bảng được lấy từ tệp excel được người dùng tải lên Khi ND import file excel mới thì toàn bộ dữ liệu được nhập từ file excel cũ sẽ bị xoá đi Mã dược liệu và Tên dược liệu phải tồn tại trong CSDL Mã dược liệu là duy nhất trong file excel Mã dược liệu và tên dược liệu phải là 1 cặp tương ứng khớp với CSDL |
| Button download <b></b>       | Người dùng click button download thì hệ thống sẽ tiến hành tải template excel về máy Template excel gồm 8 cột theo thứ tự lần lượt là: TT, Mã dược liệu, Tên dược liệu, Loại dược liệu, Số lượng, Đơn vị tính, Nước sản xuất, Nước cung cấp   |
| Button upload file 🕏          | Khi người dùng click button upload file thì hệ thống sẽ hiện ra pop-up cho phép người dùng thả/tải file excel theo định dạng  |

| Bảng danh sách cửa khẩu | Người dùng chọn thông tin mã của khẩu từ danh<br>mục<br>Tên cửa khẩu sẽ được hệ thống tự đồng bộ tương<br>ứng với mã cửa khẩu trong danh mục   |
|-------------------------|--|
| Button dấu cộng +       | Khi người dùng nhấn vào button dấu cộng + thì hệ thống sẽ hiển thị thêm một dòng trong bảng danh sách cửa khẩu   |
| File đính kèm           | Chỉ được upload file PDF Tệp đính kèm có dung lượng nhỏ hơn 1MB Tổng dung lượng các file đính kèm nhỏ hơn 7MB Tên file đính kèm không chứa kí tự có dấu. Ví dụ: dinhkem.jp, dinhkem.pdf, |
| Button Xoá To Xoá       | Chỉ được kích hoạt sau khi có thông tin được nhập vào  |
| Button Luu 🔓 Luu        | Chỉ được kích hoạt khi tất cả các thông tin được<br>nhập đầy đủ<br>Không xuất hiện ở màn hình xem chi tiết<br>Button chỉ xuất hiện ở màn hình thêm mới, màn<br>hình chỉnh sửa            |
| Button Gửi 🐬 gửi        | Button Gửi dược chỉ được kích hoạt khi tất cả các thông tin được nhập đầy đủ  Khi ND nhấn button dực của, hệ thống sẽ tiến hành gửi đơn hàng đi  |

Kết quả cần đạt được: Người dùng thêm mới đơn hàng thành công

# 1.4.1. Thêm mới danh sách dược liệu

| Tên chức năng | Thêm mới danh sách được liệu                    |
|---------------|---|
| ID Usecase    | USC0004.1                                       |
| Mô tả         | Chức năng cho phép người dùng thêm mới đơn hàng |

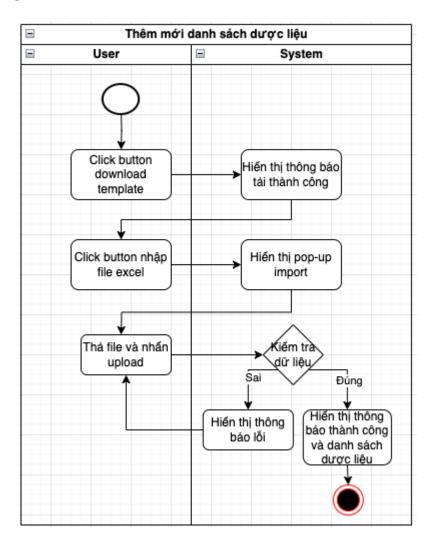
| Vai trò thực hiệi | Vai | trò | thuc | hiện |
|-------------------|-----|-----|------|------|
|-------------------|-----|-----|------|------|

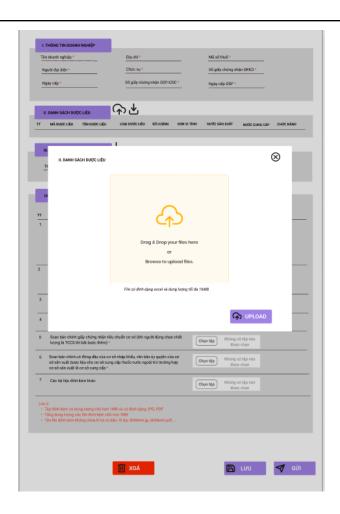
QTHT, DN, CBNV

#### Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới, ND click button tải template excel, hệ thống hiển thị thông báo tải thành công
- ND click vào button import file excel, hệ thống hiển thị pop-up import file excel
- ND thả/ tải file excel và nhấn upload, hệ thống kiểm tra định dạng file excel
  - + Nếu file sai định dạng, hệ thống tiến hành hiển thị thông báo lỗi
  - + Nếu file đúng định dạng, hệ thống hiển thị thông báo thành công và hiển thị danh sách dược liệu trên màn hình thêm mới

#### **Activity Diagram**





| Tên trường        | Mô tả  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Phần khoảng trống | Người dùng sẽ thả file cần tải lên vào khoảng trống File có định dạng excel và có dung lượng tối đa 16MB |  |  |
| Button Đóng 🛇     | Button Đóng Scho phép người dùng đóng pop-up import excel  |  |  |

Kết quả cần đạt được: Người dùng thêm mới danh sách dược liệu thành công

# 1.4.2. Thêm mới danh sách cửa khẩu

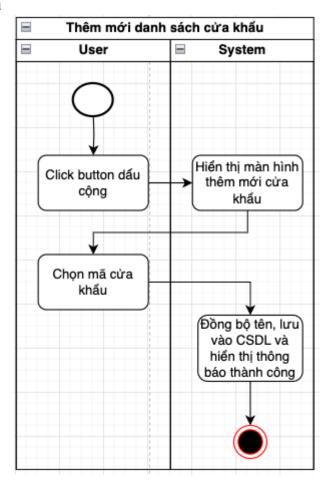
| Tên chức năng | Thêm mới danh sách cửa khẩu |
|---------------|-----------------------------|

| ID Usecase        | USC0004.2   |
|-------------------|---|
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng thêm mới danh sách cửa khẩu |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV  |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới, ND click vào button dấu cộng cạnh danh sách cửa khẩu, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới cửa khẩu
- Người dùng chọn mã cửa khẩu, hệ thống đồng bộ tên cửa khẩu tương ứng, lưu vào CSDL và hiển thị thông báo thành công

#### **Activity Diagram**



Kết quả cần đạt được: Người dùng thêm mới danh sách cửa khẩu thành công

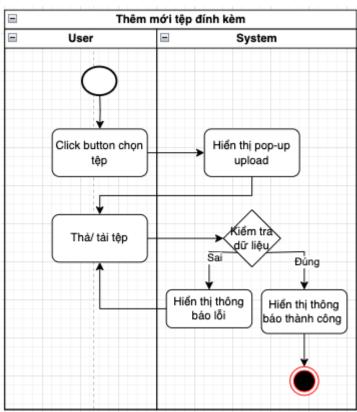
#### 1.4.3. Thêm mới tệp đính kèm

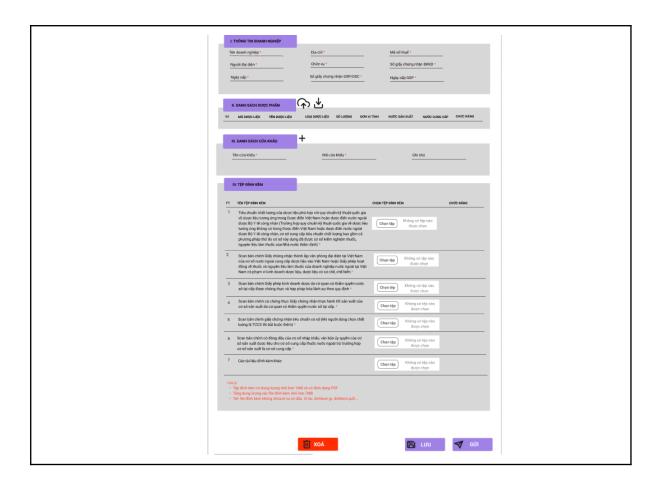
| Tên chức năng     | Thêm mới tệp đính kèm                                   |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC0004.3   |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng thêm mới các tệp đính kèm |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV  |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới, ND tiến hành nhấn vào button Chọn tệp, hệ thống hiển thị pop-up để upload tệp chứa các yêu cầu chi tiết
- ND tiến hành thả tệp hoặc tải tệp, hệ thống tiến hành kiểm tra định dạng file
  - + Nếu file đúng định dạng, hệ thống tiến hành thông báo tải thành công
  - + Nếu file không đúng định dạng, hệ thống tiến hành thông báo lỗi

# **Activity Diagram**



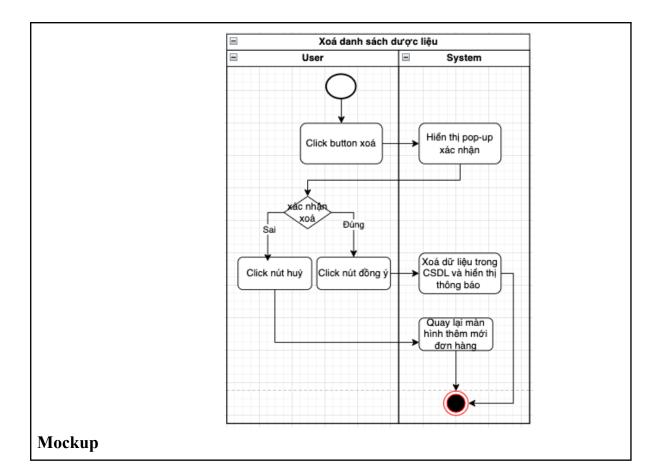


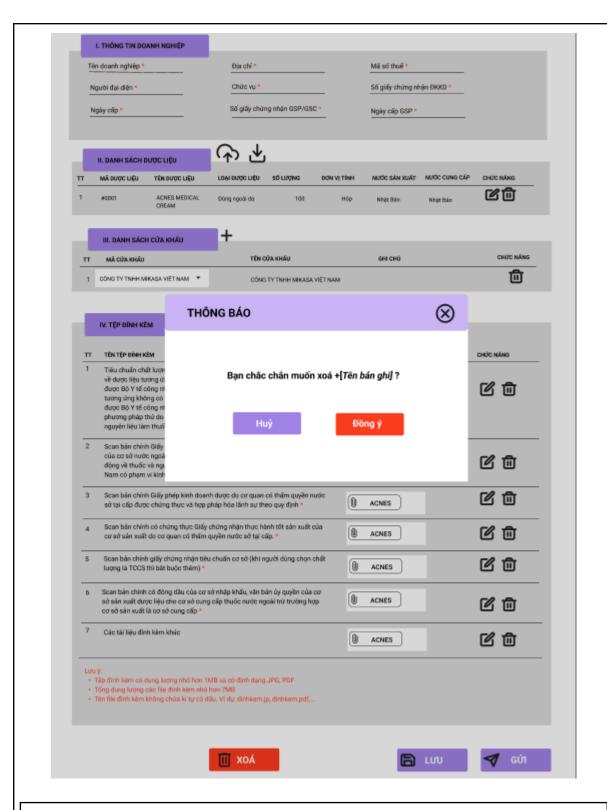
#### 1.4.5. Xoá danh sách dược liệu

| Tên chức năng     | Xoá danh sách dược liệu                               |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC0004.4   |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xoá danh sách được liệu |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV  |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới đơn hàng, ND nhấn vào button Xoá ở phần danh sách dược liệu, hệ thống hiện pop-up xác nhận xoá
  - + ND click vào nút đồng ý, hệ thống tiến hành xoá dữ liệu trong CSDL và hiển thị thông báo xoá thành công
  - + ND click vào nút huỷ, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới đơn hàng





Kết quả cần đạt được: Người dùng thêm mới xoá bản ghi danh sách dược liệu thành công

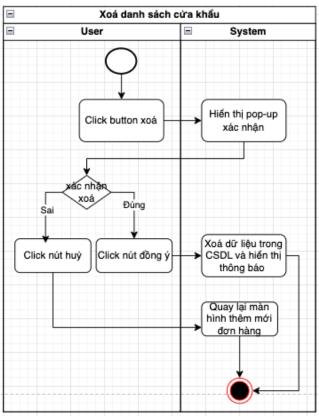
#### 1.4.6. Xoá danh sách cửa khẩu

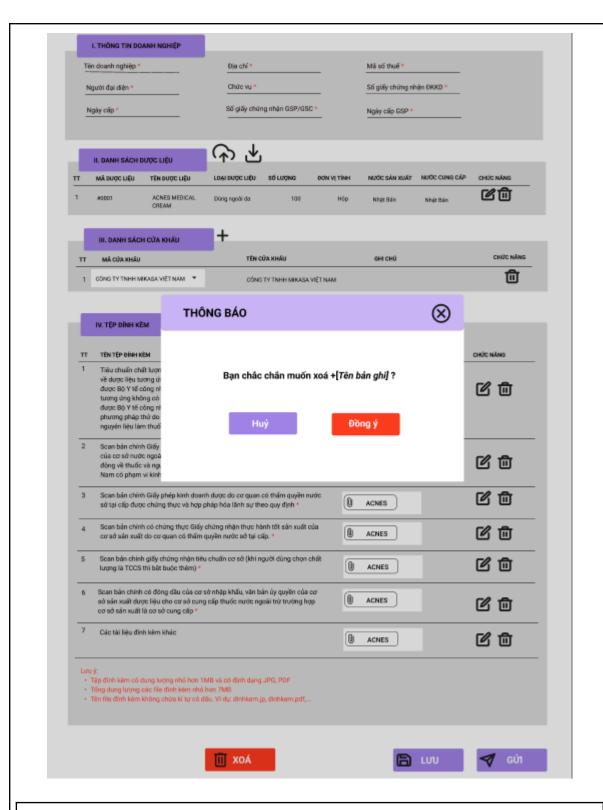
| Tên chức năng     | Xoá danh sách cửa khẩu                               |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0004.5  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xoá danh sách cửa khẩu |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                       |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới đơn hàng, ND nhấn vào button Xoá ở phần danh sách của khẩu, hệ thống hiện pop-up xác nhận xoá
  - + ND click vào nút đồng ý, hệ thống tiến hành xoá dữ liệu trong CSDL và hiển thị thông báo xoá thành công
  - + ND click vào nút huỷ, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới đơn hàng

#### **Activity Diagram**





Kết quả cần đạt được: Người dùng xoá bản ghi danh sách cửa khẩu thành công

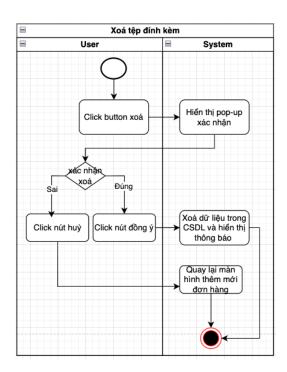
#### 1.4.7. Xoá tệp đính kèm

| Tên chức năng     | Xoá tệp đính kèm                               |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0004.6                                      |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xoá tệp đính kèm |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                 |

# Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới đơn hàng, ND nhấn vào button Xoá ở phần danh sách tệp đính kèm, hệ thống hiện pop-up xác nhận xoá
  - + ND click vào nút đồng ý, hệ thống tiến hành xoá dữ liệu trong CSDL và hiển thị thông báo xoá thành công
  - + ND click vào nút huỷ, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới đơn hàng

# **Activity Diagram**



| П  | II. DANH SÁCH DƯỢC I  | uêu   | ⇔坐  |                    |             |               |               |           |
|----|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| П  |   | anác riện   | rovi bride niện                                     | ső Lugwa o         | KON VĮ TÍNH | NƯỚC SẨN XUẤT | NUÓC CUNS CÁR | CHÚC NĂNG |
| 1  |   | NES MEDICAL<br>EAM  | Dúng ngoài da                                       | 100                | Нбр         | Nhột Đấn      | Nhật Đản      | <b>区</b>  |
| ı  | III. DANH SÁCH CỦA  | кнай  | +   |                    |             |               |               |           |
| TT | ма соа кнаи   |   | TÉN CÚ  | A.KHÁU             |             | GHI CHÚ       |               | CHÚC NĂNG |
| 1  | CÓNG TY TNHH MIKASA Y   | MET NAM *   | CÓNST   | Y TNHH MIKASA VIÈT | TNAM        |               |               | ⑪         |
| ě  | IV. TỆP ĐỈNH KÊM  | THÔ   | NG BÁO  |                    |             |               | $\otimes$     |           |
| т  | TÉN TÉP BÍNH KÉM  |   |   |                    |             |               |               | CHÚC NĂNS |
| 1  | Tiểu chuẩn chất tươn<br>về được liệu tương ứ<br>được Bộ Y số công ni<br>tương ứng không có<br>được Bộ Y tố công ni<br>phương pháp thứ đo<br>nguyên liệu làm thuố                          |   | Bạn chắc chắn muốn xoá +[Tên bán ghí] ?  Huỷ Đồng ý |                    |             |               |               | ピ 🗓       |
| 2  | Scan bán chính Giấy<br>của cơ sở nước ngoà<br>động về thuốc và ng.<br>Nam có phạm vi kinh   |   |   |                    |             |               |               | ピ 🛈       |
| 3  | Scan bán chính Giấy<br>sở tại cấp được chứn   |   |   |                    | 0           | ACNES         |               | 년 🛈       |
| 4  |   | ố chứng thực Giếy chứng nhận thực hành tốt sản xuất của<br>cơ quan có thẩm quyền nước sở tại cấp. " |   |                    | 0           | ACNES         |               | ピ 🗓       |
| 5  | Scan bắn chính giấy chứng nhận tiểu chuẩn cơ sở (khi người dùng chọn chất<br>lượng là TCCS thì bắt buộc thám) *   |   |   |                    | Ů.          | ACNES         |               | ピ 🗓       |
| 6  | Scan bắn chính có đóng dầu của cơ sở nhập khẩu, văn bán ủy quyền của cơ<br>sở sản xuất được liệu cho cơ sở cung cấp thuốc nước ngoài trừ trường hợp<br>cơ sở săn xuất là cơ sở cung cấp " |   |   |                    |             | ACNES         |               | ピ 🗓       |
| 7  | Các tài liệu đình kêm   | khác  |   |                    | 0           | ACNES         |               | ピ 🗓       |
|    | g:<br>Tặp định kèm có dụng lư<br>Tổng dụng lượng các file<br>Tên file định kèm không  | định kèm nhỏ  | hon 7MB   |                    |             |               |               |           |
|    |   |   |   |                    |             |               |               |           |

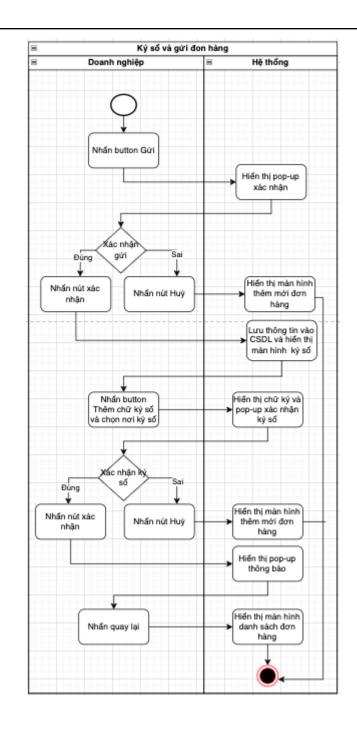
1.5. Ký số và gửi đơn hàng

| Tên chức năng     | Ký số và gửi đơn hàng                               |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC005  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng ký số và gửi đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                      |

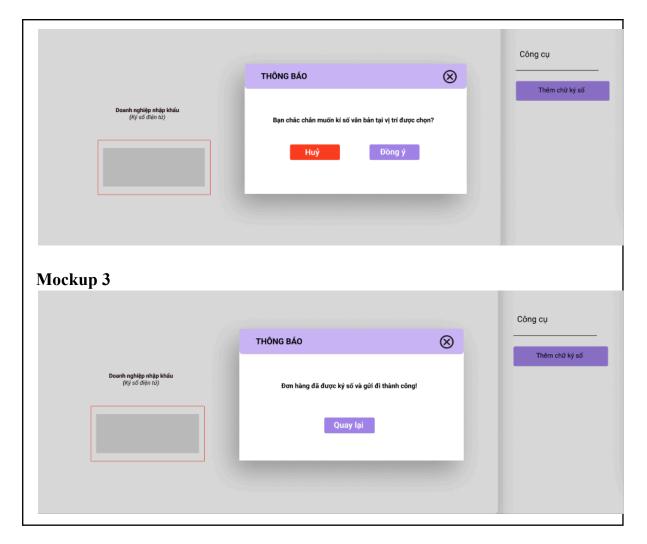
#### Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình thêm mới, ND nhấn nút Gửi, hệ thống hiển thị pop-up xác nhận gửi
  - + ND nhấn nút huỷ, hệ thống quay lại màn hình thêm mới đơn hàng
  - + ND nhấn nút xác nhận, hệ thống hiển thị màn hình ký số
- ND chọn Thêm chữ ký số và chọn nơi cần ký số, hệ thống hiển thị chữ ký và pop-up xác nhân ký số
  - + ND nhấn Huỷ, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới đơn hàng
  - + ND nhấn Đồng ý, hệ thống hiển thị pop-up thông báo ký số và gửi đơn hàng thành công
- ND nhấn quay lại, màn hình hiển thị danh sách đơn hàng

#### **Acticitivy Diagram**







# 2. Quản lý đơn hàng bổ sung

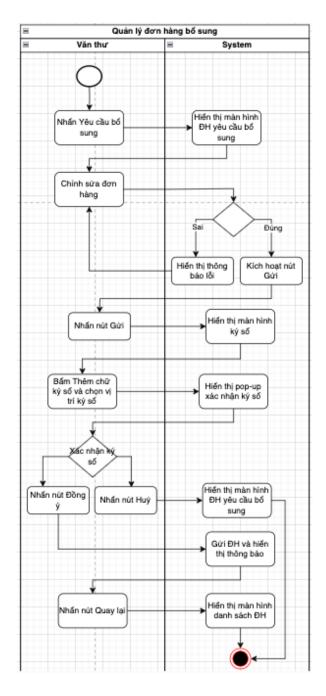
# 2.1. Xem và sửa đơn hàng bổ sung

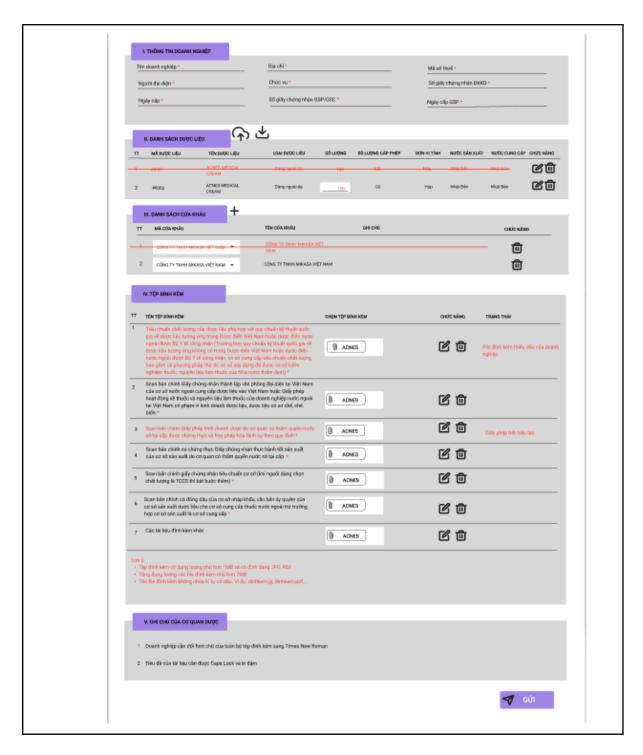
| Tên chức năng     | Xem và chỉnh sửa đơn hàng bổ sung                               |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| ID Usecase        | USC0006   |  |  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xem và chỉnh sửa đơn hàng bổ sung |  |  |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV  |  |  |

### Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình danh sách đơn hàng, ND nhấn vào ô Yêu cầu bổ sung, hệ thống hiển thị màn hình sửa đổi bổ sung tương ứng
- ND sửa các nội dung được bôi đỏ trên màn hình, hệ thống kiểm tra dữ liệu được sửa và thông báo lỗi nếu có, nếu không có lỗi hệ thống lưu thông tin vào CSDL kích hoạt nút Gửi
- ND nhấn nút Gửi, hệ thống hiển thị màn hình ký số

- ND nhấn nút Thêm chữ ký số và chọn vị trí cần ký số, hệ thống hiển thị pop-up xác nhận ký số
  - + ND nhấn Đồng ý, hệ thống tiến hành thêm chữ kí và hiển thị thông báo ký số, gửi đơn hàng thành công
  - + ND nhấn nút Huỷ, hệ thống hiển thị màn hình đơn hàng yêu cầu bổ sung
- ND nhấn Quay lại, hệ thống hiển thị màn hình danh sách đơn hàng bổ sung **Activity Diagram**





### 3. Quản lý tiếp nhận đơn hàng

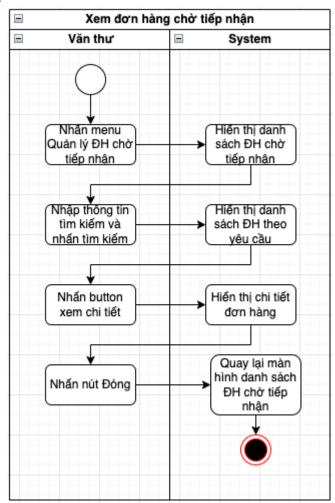
# 3.1. Xem danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận

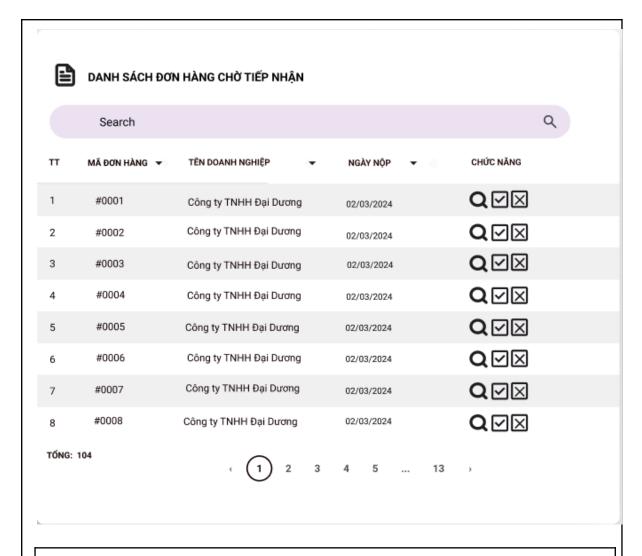
| Tên chức năng | Xem danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận |
|---------------|--------------------------------------|
| ID Usecase    | USC007                               |

| Mô tả             | Chức năng cho phép văn thư xem danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận |
|-------------------|---|
| Vai trò thực hiện | QTHT, Văn thư   |

- ND nhấn vào menu Quản lý Đơn hàng chờ tiếp nhận, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận
- ND nhập thông tin vào thanh tìm kiếm và nhấn Tìm kiếm, hệ thống hiển thị danh sách ĐH theo yêu cầu
- ND nhấn nút Xem chi tiết, hệ thống hiển thị thông tin chi tiết đơn hàng chờ tiếp nhận
- ND nhấn nút Đóng, hệ thống quay lại màn hình danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận

#### **Activity Diagram**





Kết quả cần đạt được: Người dùng xem danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận thành công

# 3.2. Tiếp nhận đơn hàng

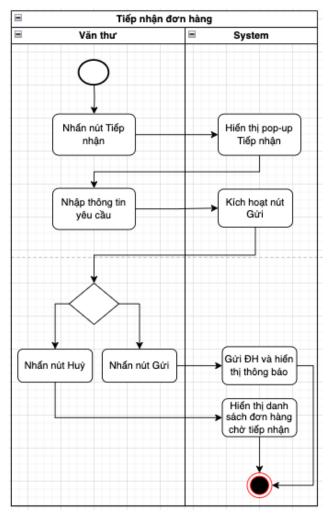
| Tên chức năng     | Tiếp nhận đơn hàng  |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC008  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép văn thư tiếp nhận đơn hàng chờ tiếp nhận |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Văn thư   |

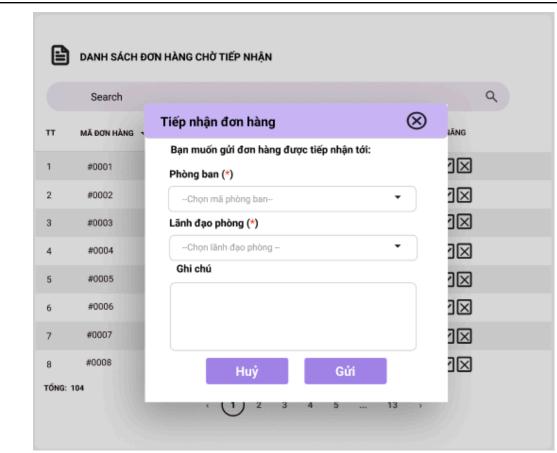
### Mô tả chi tiết chức năng Mô tả chi tiết chức năng

- Trên màn hình danh sách chờ tiếp nhận, ND nhấn button Tiếp nhận, hệ thống hiển thị pop-up Tiếp nhận đơn hàng

- ND nhập thông tin, hệ thống kích hoạt nút Gửi, Huỷ
- ND nhấn nút Gửi, hệ thống thực hiện và gửi đơn hàng chờ tiếp nhận lên Lãnh đạo Phòng và hiện thông báo gửi thành công
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận

#### **Activity Diagram**





Những trường có dấu "\*" là bắt buộc phải nhập Trong đó

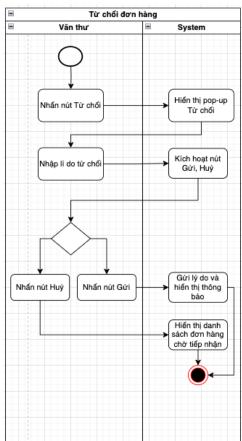
| Mô tả          | Tên trường   |  |
|----------------|--|--|
| Phòng ban      | ND chọn từ danh sách phòng ban có sẵn trong CSDL                                     |  |
| Lãnh đạo phòng | ND chọn từ danh sách Lãnh đạo có sẵn trong CSDL                                      |  |
| Ghi chú        | ND tự nhập   |  |
| Button Huỷ     | Chỉ được kích hoạt sau khi người dùng điền ít nhất một trường thông tin trong pop-up |  |
| Button Gửi     | Chỉ được kích hoạt sau khi người dùng điền đầy đủ thông tin bắt buộc phải nhập       |  |

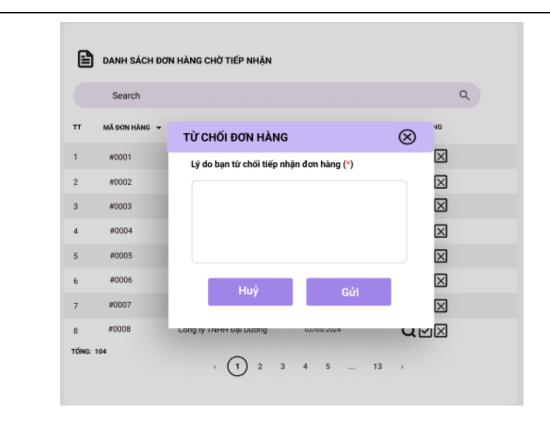
Kết quả cần đạt được: Người dùng tiếp nhận đơn hàng thành công

# 3.3. Từ chối tiếp nhận đơn hàng

| Tên chức năng     | Từ chối tiếp nhận đơn hàng  |  |
|-------------------|---|--|
| ID Usecase        | USC0009   |  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép văn thư từ chối tiếp nhận đơn hàng chờ tiếp nhận |  |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Văn thư   |  |

- Trên màn hình danh sách chờ tiếp nhận, ND nhấn button Từ chối, hệ thống hiển thị pop-up từ chối đơn hàng
- ND nhập lí do từ chối đơn hàng, hệ thống kích hoạt nút Gửi
- ND đó nhấn nút Gửi, hệ thống thực hiện gửi lý do từ chối tiếp nhận đơn hàng và hiển thị thông báo
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống thực hiển quay lại màn hình danh sách đơn hàng chờ tiếp nhận





Kết quả cần đạt được: Người dùng từ chối tiếp nhận đơn hàng thành công

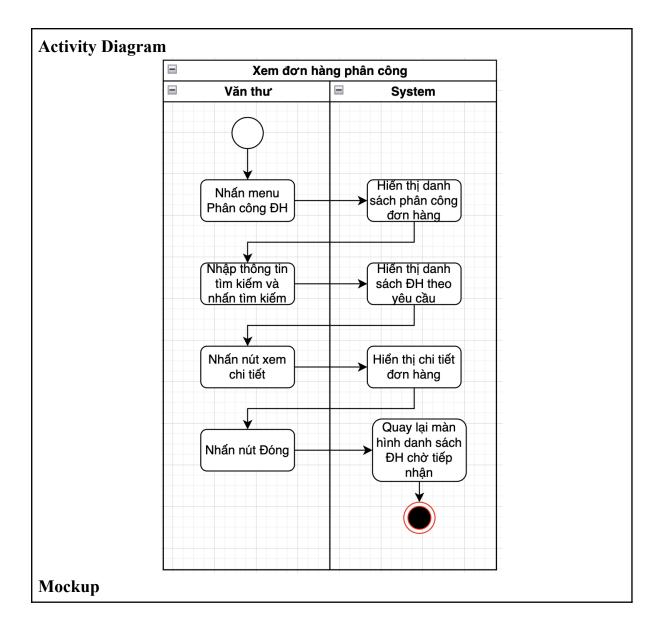
#### 4. Phân công đơn hàng

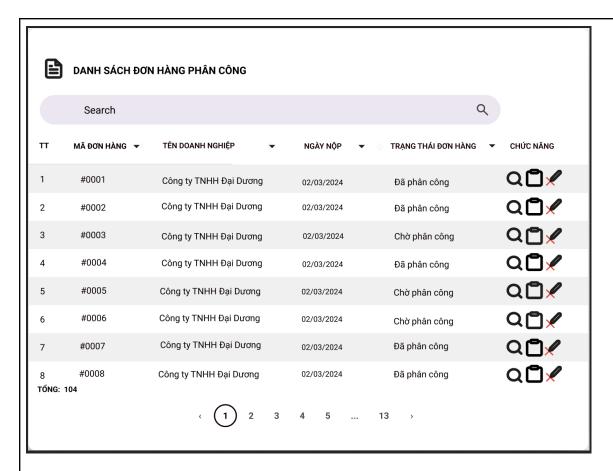
4.1. Xem danh sách đơn hàng phân công

| Tên chức năng     | Xem danh sách đơn hàng phân công                         |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| ID Usecase        | USC0010  |  |  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép lãnh đạo phòng xem đơn hàng phân công |  |  |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Lãnh đạo phòng                                     |  |  |

### Mô tả chi tiết chức năng

- ND nhấn vào menu Phân công đơn hàng, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng phân công
- ND nhập từ khoá và nhấn nút tìm kiếm, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng theo thông tin tìm kiếm
- ND nhấn button Xem chi tiết, hệ thống hiển thị màn hình thông tin chi tiết đơn hàng
- ND nhấn nút Đóng, hệ thống quay lại màn hình danh sách đơn hàng phân công





| Tên trường        | Mô tả   |
|-------------------|---|
| Nút Phân công     | Hiển thị khi trạng thái đơn hàng là Chờ<br>phân công<br>Không hiển thị khi trạng thái đơn hàng<br>là Đã phân công |
| Nút Huỷ phân công | Hiển thị khi trạng thái đơn hàng là Đã<br>phân công<br>Không hiển thị khi trạng thái đơn hàng<br>là Chờ phân công |

Kết quả cần đạt được: Người dùng xem danh sách đơn hàng thẩm định thành công

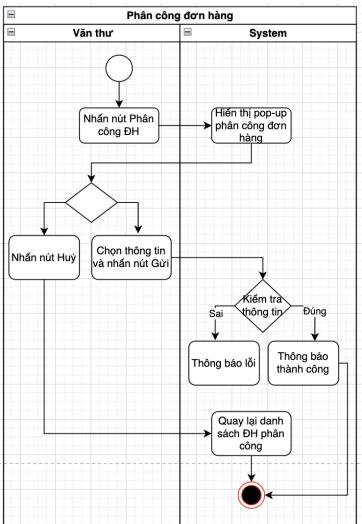
### 4.2. Phân công đơn hàng

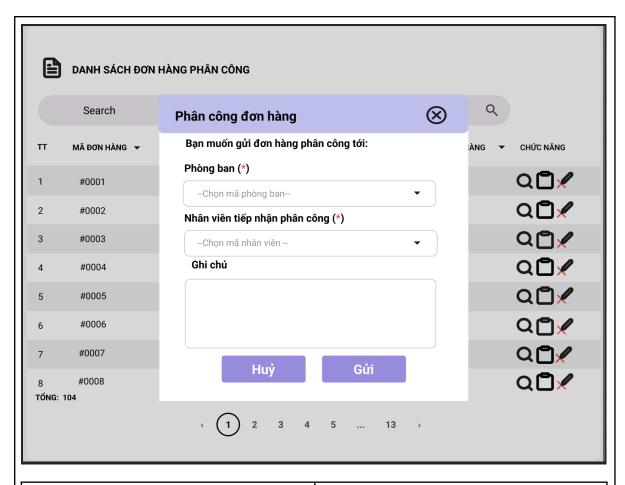
| Tên chức năng | Phân công đơn hàng |
|---------------|--------------------|

| ID Usecase        | USC0011   |  |
|-------------------|---|--|
| Mô tả             | Chức năng cho phép lãnh đạo phòn xem phân công đơn hàng |  |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Lãnh đạo phòng                                    |  |

- ND nhấn vào nút Phân công đơn hàng, hệ thống hiển thị pop-up phân công
- ND chọn các thông tin cần thiết và nhấn nút gửi, hệ thống kiểm tra thông tin và thông báo lỗi nếu có, nếu không có lỗi hiển thị thông báo thành công
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại màn hình danh sách đơn hàng tiếp nhận

#### **Activity Diagram**





| Tên trường                    | Mô tả  |
|-------------------------------|--|
| Phòng ban                     | Hiển thị sẵn tên phòng ban của Đơn hàng đã được phân công Hiển thị drop down list cho người dùng thay đổi ND chọn xong phòng ban thì hệ thống tự động cập nhật toàn bộ mã nhân viên của phòng ban trong drop down list |
| Nhân viên tiếp nhận phân công | Hiển thị sẵn mã nhân viên của lãnh đạo phòng tiến hành phân công Hiển thị drop down list cho người dùng thay đổi   |

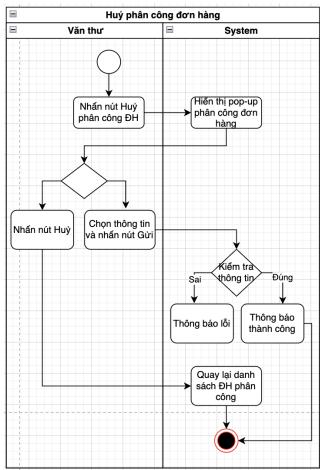
Kết quả cần đạt được: Người dùng phân công đơn hàng thành công

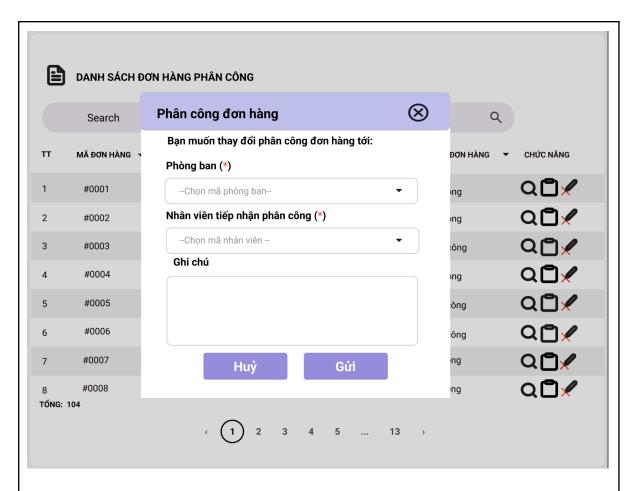
### 4.3. Huỷ phân công đơn hàng

| Tên chức năng     | Huỷ phân công đơn hàng                                   |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0012  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép lãnh đạo phòng huỷ phân công đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Lãnh đạo phòng                                     |

- ND nhấn vào nút Huỷ phân công đơn hàng, hệ thống hiển thị pop-up thay đổi phân công đơn hàng có sẵn thông tin phòng ban và mã nhân viên của Lãnh đạo phòng
- ND thay đổi thông tin phân công và nhấn nút Gửi, hệ thống hiển thị thông báo thành công
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại màn hình danh sách đơn hàng tiếp nhận

### **Activity Diagram**





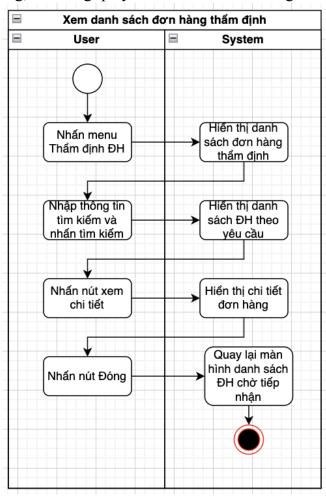
| Tên trường                    | Mô tả   |
|-------------------------------|---|
| Phòng ban                     | Hiển thị sẵn tên phòng ban của Đơn hàng đã<br>được phân công<br>Hiển thị drop down list cho người dùng thay đổi<br>ND chọn xong phòng ban thì hệ thống tự động<br>cập nhật toàn bộ mã nhân viên của phòng ban<br>trong drop down list |
| Nhân viên tiếp nhận phân công | Hiển thị sẵn mã nhân viên của lãnh đạo phòng<br>tiến hành phân công<br>Hiển thị drop down list cho người dùng thay đổi  |

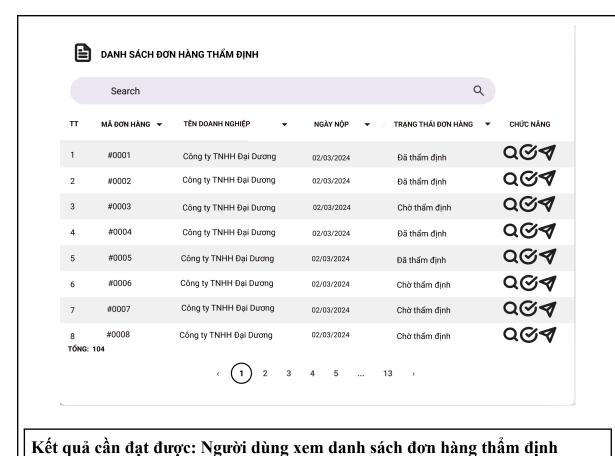
Kết quả cần đạt được: Người dùng huỷ phân công đơn hàng thành công

- 5. Quản lý thẩm định đơn hàng
- 5.1. Xem danh sách đơn hàng thẩm định

| Tên chức năng     | Xem danh sách đơn hàng thẩm định                           |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0013  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép chuyên viên xem xét, thẩm định đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Chuyên viên thụ lý                                   |

- ND nhấn vào menu Thẩm định đơn hàng, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng thẩm định
- ND gõ từ khoá tìm kiếm và nhấn nút tìm kiếm, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng theo yêu cầu
- ND nhấn nút xem chi tiết, màn hình hiển thị chi tiết đơn hàng
- ND nhấn nút đóng, hệ thống quay lại danh sách đơn hàng thẩm định





# thành công

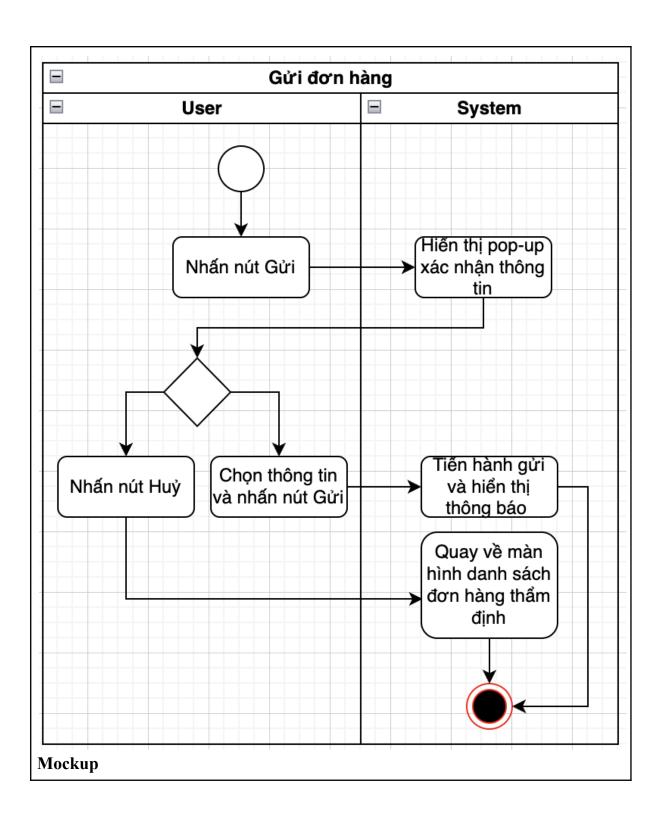
# 5.2. Gửi đơn hàng thẩm định cho chuyên viên phối hợp

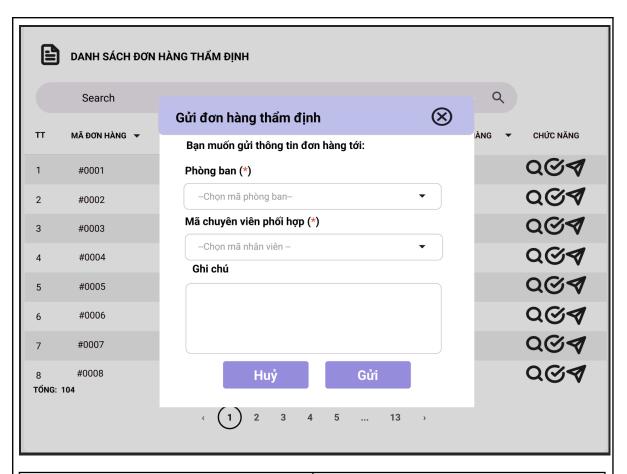
| Tên chức năng     | Gửi đơn hàng cho chuyên viên phối hợp                                       |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC0014   |
| Mô tả             | Chức năng cho phép chuyên viên thụ lý gửi đơn hàng cho chuyên viên phối hợp |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Chuyên viên thụ lý  |

#### Mô tả chi tiết chức năng

- ND nhấn vào nút gửi, hệ thống hiển thị pop-up xác nhận thông tin gửi
- ND nhập thông tin và nhấn nút Gửi, hệ thống tiến hành gửi và hiển thị thông báo thành công
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại màn hình danh sách đơn hàng thẩm định

#### **Activity Diagram**





| Tên trường              | Mô tả   |
|-------------------------|---|
| Phòng ban               | Khi chọn phòng ban thì hệ thống tự động update danh sách các chuyên viên phối hợp của phòng ban đó Khi người dùng chọn mã chuyên viên phối hợp trước thì hệ thống tự động update mã phòng ban tương ứng |
| Mã chuyên viên phối hợp | Được update tương ứng sau khi ND chọn mã phòng ban Khi ND chưa chọn phòng ban trước khi nhấn chọn mã chuyên viên phối hợp thì hệ thống upload danh sách toàn bộ chuyên viên phối hợp                    |

Kết quả cần đạt được: Người dùng gửi đơn hàng thẩm định cho chuyên viên phối hợp thành công

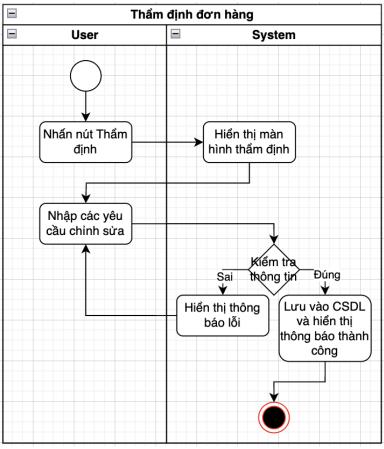
### 5.3. Thẩm định đơn hàng

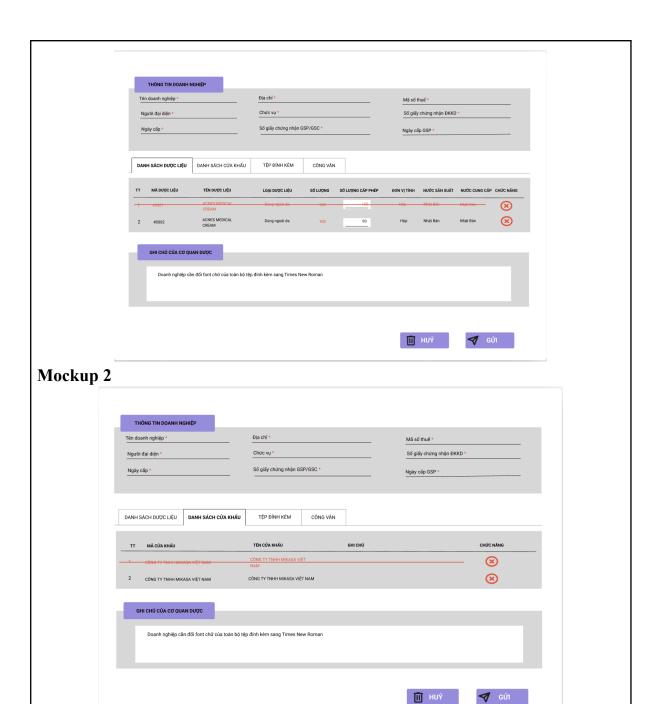
| Tên chức năng     | Thẩm định đơn hàng                                |
|-------------------|---|
| ID Usecase        | USC0015   |
| Mô tả             | Chức năng cho phép chuyên viên thẩm định đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Chuyên viên thụ lý                          |

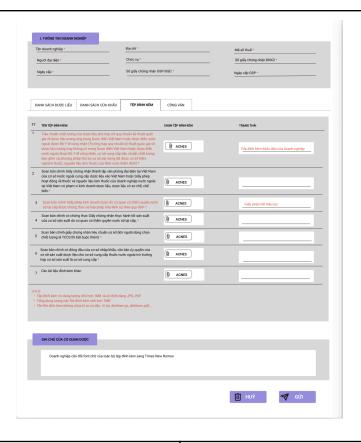
### Mô tả chi tiết chức năng

- ND nhấn vào nút Thẩm định, hệ thống hiển thị màn hình thẩm định đơn hàng
- ND thêm nội dung yêu cầu chỉnh sửa, hệ thống kiểm tra thông tin được nhập
  - + Nếu thông tin đúng, hệ thống lư dữu liệu vào CSDL và hiển thị thành công
  - + Nếu thông tin sai, hệ thống hiển thị thông báo lỗi

#### **Acticity Diagram**







| Tên trường        | Mô tả   |
|-------------------|---|
| Số lượng cấp phép | Hiển thị số lượng tương đương với cột<br>số lượng<br>ND được phép sửa<br>Chỉ chấp nhận định dạng số<br>Khi ND sửa thành một giá trị khác giá<br>trị ở cột số lượng thì giá trị trong cột số<br>lượng sẽ được bôi đỏ |
| Nút Huỷ           | Khi người dùng nhấn nút Huỷ, hệ thống tiến hành gạch ngang trường tương ứng   |
| Trạng thái        | Khi người dùng nhập thông tin hệ thống tiến hành đổi màu ở ô Tên tệp đính kèm tương ứng thành màu đỏ  |

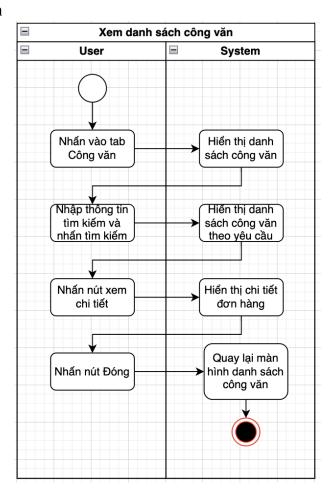
Kết quả cần đạt được: Người dùng thêm thông tin thẩm định đơn hàng thành công

### 5.4. Xem danh sách công văn

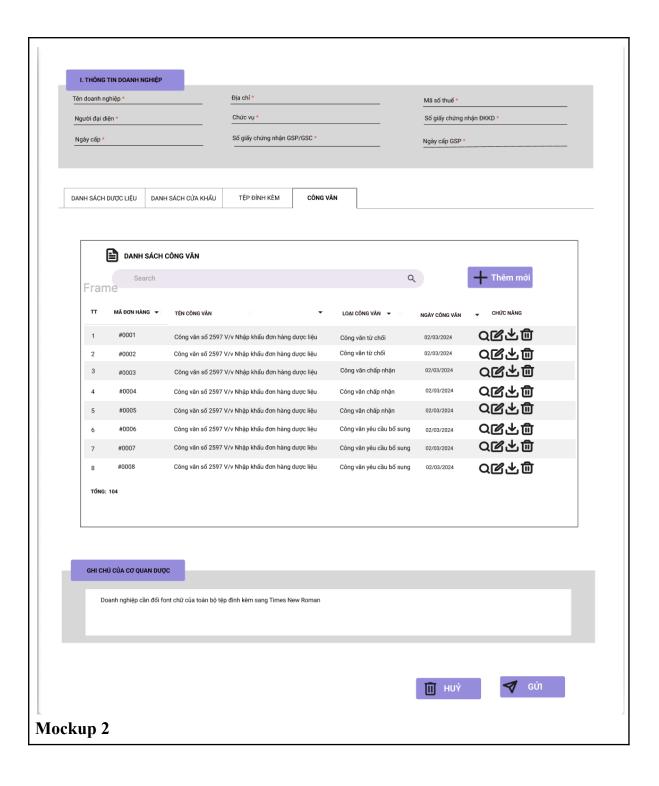
| Tên chức năng     | Xem danh sách công văn                       |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0016                                      |
| Mô tả             | Chức năng cho phép chuyên viên xuất công văn |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Chuyên viên thụ lý                     |

- ND nhấn vào tab Công văn, hệ thống hiển thị màn hình danh sách công văn
- ND nhập từ khoá và nhấn nút tìm kiếm, hệ thống hiển thị danh sách đơn hàng theo thông tin tìm kiếm
- ND nhấn nút Xem chi tiết, hệ thống hiển thị màn hình thông tin chi tiết đơn hàng
- ND nhấn nút Đóng, hệ thống quay lại màn hình danh sách đơn hàng phân công

#### **Activity Diagram**



#### Mockup 1:



|  |   | Địa chỉ *   |  | Mã số thuế *   | - |
|--|---|---|--|--|---|
| Người đại diện *   |   | Chức vụ *   |  | Số giấy chứng nhận ĐKKD *  | - |
| Ngày cấp *   |   | Số giấy chứng nhận G  | SP/GSC *   | Ngày cấp GSP *   | _ |
|  |   |   |  |  |   |
|  |   |   |  |  |   |
| ANH SÁCH DƯỢC LIỆU   | DANH SÁCH CỬA KHẨU  | TỆP ĐÍNH KÈM  | CÔNG VĂN   |  |   |
|  |   |   |  | 8  | 9 |
| BỘ \<br>CỰC QUẢN<br>   |   |   |  | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM<br>Độc lập - Tự do - Hạnh phác<br>  |   |
| Số: /QLD-k<br>V/v nhập kh  |   |   |  | Hà Nội, ngày tháng năm   |   |
| 08/5/2017 c<br>của Chính ph<br>Cục Quản lý<br>Đồng ý đề cơ<br>Cơ sở phải th<br>Đơn hàng có | rủa Chính phủ quy định c<br>nủ sửa đổi, bổ sung một s<br>Dược có ý kiến như sau:<br>ơ sở nhập khẩu các dược | hi tiết một số điều và<br>số quy định liên quan d<br>liệu với số lượng và tí<br>uy định hiện hành về x<br>y ban hành công văn r | biện pháp thị hành <u>Luật Dư</u><br>đến điều kiện đầu tư kinh do<br>nh chất được thể hiện tại Đo<br>xuất nhập khẩu thuốc và các | ng một số điều của Nghị định số 5 <u>4/2017/NP-CP</u> ngày<br>roc và Nghị định số <u>155/2018/NP-CP</u> ngày 12/11/2018<br>banh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Y tế,<br>om hàng nhập khẩu số đề ngày của Cơ sở.<br>c quy định về dược có liên quan. |   |
| GHI CHÚ CỦA CƠ QUA   |   |   |  |  |   |
| Doanh nghiệp cầr   | n đối font chữ của toàn bộ tệ   | o đính kèm sang Times N   | lew Roman  |  |   |
|  |   |   |  |  |   |

| Tên trường    | Mô tả                                      |
|---------------|--|
| Nút Xoá       | Ẩn đối với công văn đã được đóng dấu<br>số |
| Nút Chỉnh sửa | Ẩn đối với công văn đã được đóng dấu<br>số |

Kết quả cần đạt được: Người dùng xem danh sách công văn thành công

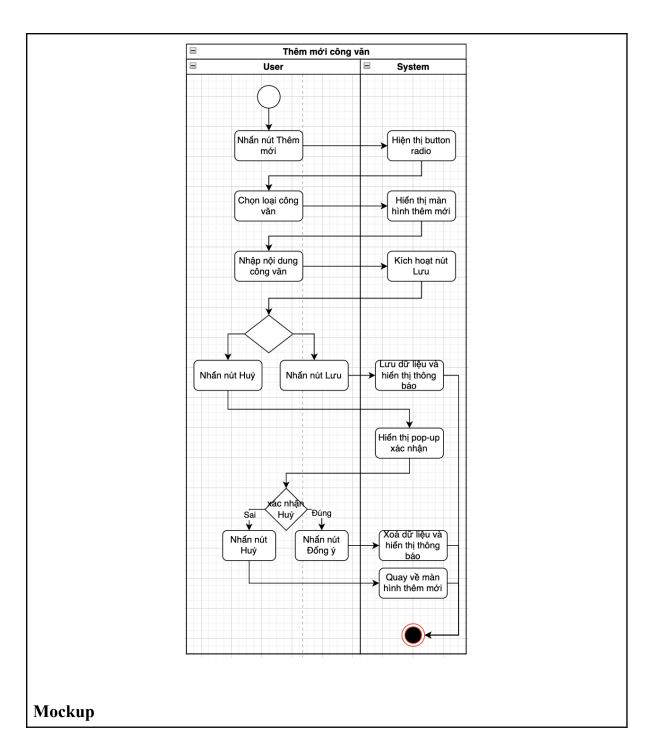
#### 5.5. Thêm mới công văn

| Tên chức năng     | Thêm mới công văn                                |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0017  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép chuyên viên thêm mới công văn |
| Vai trò thực hiện | QTHT, Chuyên viên thụ lý                         |

### Mô tả chi tiết chức năng

- ND nhấn nút Thêm mới, hệ thống hiển thị radio button chọn loại công văn
- ND chọn loại công văn, hệ thống hiển thị màn hình thêm mới
- ND nhập nội dung công văn, kích hoạt nút Lưu
- ND nhấn nút Lưu, hệ thống lưu dữ liệu vào CSDL và hiển thị thông báo thành công
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống hiển thị pop-up xác nhận
  - + ND nhấn nút Đồng ý, hệ thống quay lại màn hình danh sách công văn
  - + ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại màn hình thêm mới công văn

# **Activity Diagram**



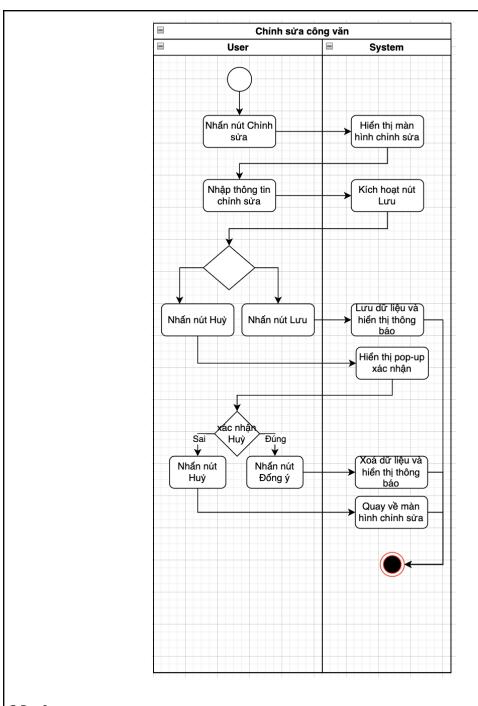
| I. THÔNG TIN DOANH NGHIỆP  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| Tên doanh nghiệp * Địa chỉ *   | <u> </u>                      | Mã số thuế *  |
| Người đại diện * Chức vị   | ı*                            | Số giấy chứng nhận ĐKKD *   |
| Ngày cấp * Số giấy   | chứng nhận GSP/GSC *          | Ngày cấp GSP *  |
| Công văn yêu cầu bố sung   | #E   99 857   E E E E   →¶ ¶4 | Công vấn yếu từ chối  ☑ ● □ □ □ ■ □ □ □  話・ ◎ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ |
|  |                               |   |
| <b>GHI CHÚ CỦA CƠ QUAN ĐƯỢC</b> Doanh nghiệp cần đối font chữ của toàn bộ tệp đính kèm | sang Times New Roman          | HUΫ́ LƯƯ  |
|  | sang Times New Roman          | HUÝ LƯU   |
|  | sang Times New Roman          |   |

# 5.6. Chỉnh sửa công văn

| Tên chức năng     | Chỉnh sửa công văn   |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0018  |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng chỉnh sửa danh sách đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV   |

- ND nhấn vào nút chỉnh sửa công văn, hệ thống tiến hành hiển thị màn hình sửa công văn
- ND nhập thông tin cần sửa, hệ thống tiến hành kích hoạt nút Lưu
- ND nhấn nút Lưu, hệ thống tiến hành lưu thông tin thay đổi vào CSDL và hiển thị thông báo chỉnh sửa thành công
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống hiển thị pop-up xác nhận
  - + ND nhấn nút Đồng ý, hệ thống xoá dữ liệu cập nhật và hiển thị thông báo
  - + ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại màn hình chỉnh sửa công văn

#### **Activity Diagram**



| Tên doanh nghiệp *  |   | Địa chỉ *   |                          | Mã số thuế          | *                       |
|---|---|---|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Người đại diện *  |   | Chức vụ *   |                          | Số giấy chú         | mg nhận ĐKKD *          |
| Ngày cấp *  |   | Số giấy chứng nhận GSP.   | /GSC*                    | Ngày cấp G          | SP *                    |
|   |   |   |                          |                     |                         |
| DANH SÁCH DƯỢC LIỆU   | DANH SÁCH CỬA KHẨU  | TỆP ĐÍNH KÈM  | CÔNG VĂN                 |                     |                         |
| Công văn y  | êu cầu bố sung  | <ul><li>Công văn cl</li></ul>   | nấp nhận                 | Công văn yêu        | từ chối                 |
| ⊚ Source   🕞 🗋  | @ <b>@</b>   <b>B</b>  % <b>6</b>   |   | Q ta   厘   歩-            |                     | <b>■</b> ■ ♥            |
|   |   |   |                          | ¶← 話-   ∞ ∞   🍽     |                         |
| Styles - For  |   | Size - A  | · M·   ≥                 | CÔNG HOÀ YÃ HỘ      | II CHỦ NGHĨA VIỆT NAM   |
| CỤC QUẨN L  | ý dược  |   |                          |                     | ự do - Hạnh phúc        |
| Số: /QLD-KD<br>V/v nhập khẩu  |   |   |                          | Hà Nội, ngà         | y tháng năm             |
| Cục Quản lý Di<br>Đồng ý đề cơ s<br>Cơ sở phải thụ<br>Đơn hàng có g | sửa đổi, bổ sung một số q<br>ược có ý kiến hhư sau:<br>vớ nhập khẩu các dược liệt<br>c hiện theo đúng các quy<br>iá trị 02 năm kể từ ngày ba<br>ược thông báo để Cơ sở bi | u với số lượng và tính c<br>định hiện hành về xuất<br>an hành công văn này. | hất được thể hiện tại Đơ | n hàng nhập khẩu số | đề ngày của Cơ sở.      |
|   |   |   |                          |                     | HUÝ LƯU                 |
|   | N DƯỢC  |   |                          |                     |                         |
| GHI CHÚ CỦA CƠ QUAI   | 40.6  | Finh Ishan anna Timon Nass  |                          |                     |                         |
| <b>GHI CHỦ CỦA CƠ QUAI</b> Doanh nghiệp cần                         | doi font chư của toàn bộ tệp c  | inn kem sang Times New  | Roman                    |                     |                         |
|   | doi Tont chư của toàn bọ tẹp c  | ilini kem sang i imes new   | Roman                    | п ни                | γ Gứi                   |
| Doanh nghiệp cần  | n trường  | inn kem sang times New  | Roman                    | ш ни                | ý <b>v</b> cửi<br>Mô tả |

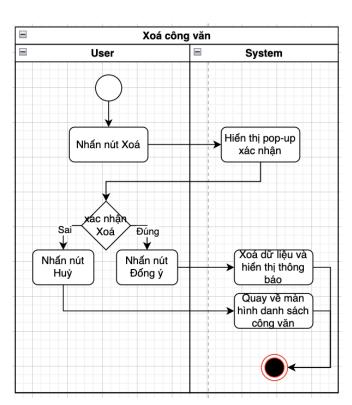
# 5.7. Xoá danh sách công văn

| Xoá danh sách công văn |                        |
|------------------------|------------------------|
|                        | Xoá danh sách công văn |

| ID Usecase        | USC0019  |
|-------------------|--|
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xoá danh sách đơn hàng |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                                       |

- Trên màn hình danh sách công văn, ND nhấn vào nút xoá công văn, hệ thống tiến hành hiển thị pop-up xác nhận xoá đơn hàng
  - + ND nhấn vào nút Đồng ý, hệ thống tiến hành xoá dữ liệu trong CSDL và thông báo xoá thành công
  - + ND nhấn nút Huỷ, hệ thống hiển thị màn hình danh sách công văn

### **Activity Diagram**



| DANH SÁCH DƯỢC LIỆU DANH SÁCH CỬA KHẨU TẾP ĐÍNH KÈM CÔNG VĂN  Search  THÔNG BÁO  YHÔNG BÁO  Search  THÔNG BÁO  Search  THÔNG BÁO  A Thêm mới  THÔNG BÁO  CHÚC HÁNG  Bạn chắc chấn muốn xoá +[Tên bắn ghí]?  CHÚC HÁNG  A 80001 Côn  A 80002 Côn  A 80004 Côn  Chí  Thủ  Dồng ý  Chú Lử 🎹  Dồng ý  Cổ Lử 🎹  Công vấn số 2597 V/v Nhập khấu đơn hàng được liệu Công vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024  8 80008 Công vấn số 2597 V/v Nhập khấu đơn hàng được liệu Công vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024  Rống vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024  Cổng vấn số 2597 V/v Nhập khấu đơn hàng được liệu Công vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024  Cổng vấn số 2597 V/v Nhập khấu đơn hàng được liệu Công vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024  Cổng vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024  Cổng vấn yêu cầu bố sung 02/03/2024   | Tên doanh nghiệp *  Người đại diện *  Ngày cấp *  | Dịa chỉ *  Chức vụ *  Số giếy chúng nhận GSP/GSC *  |  | Mã số thuế *  Số giấy chứng r  Ngày cấp GSP * | nhận ĐKKD *  |
|--|---|---|--|---|--|
| THÔNG BÁO  Frame  TT MÁ BƠN HÀNG → TEN  Bạn chấc chấn muốn xoá + [Tên bản ghí] ?  □ #0001 Côn  □ #0002 Côn  □ #0002 Côn  □ #0003 Côn  Huỷ  Dòng ŷ  □ #□  □ |   |   | ÄN   |   |  |
| TT MA BON HANG ▼ TEN  Bạn chấc chấn muốn xoá +  Tên bán ghi  ?  1 #0001 Côn  2 #0002 Côn  3 #0003 Côn  Huý Dông ý  4 #0004 Côn  5 #0005 Côn  6 #0006 Công văn số 2597 V/v Nhập khẩu đơn hàng được liệu Công văn yêu cầu bố sung 02/03/2024 〇ピよ前  7 #0007 Công văn số 2597 V/v Nhập khẩu đơn hàng được liệu Công văn yêu cầu bố sung 02/03/2024 ○ピよ前  8 #0008 Công văn số 2597 V/v Nhập khẩu đơn hàng được liệu Công văn yêu cầu bố sung 02/03/2024 ○ピよ前  | Search  |   |  | $\otimes$                                     | + Thêm mới   |
|  | TT MÅ BØN HANG ▼ TE  1 #0001 Côr  2 #0002 Côr  3 #0003 Côr  4 #0004 Côr  5 #0005 Côr  6 #0006 Côr  7 #0007 Côr  8 #0008 Côr | Bạn chắc chắn muốn x<br>Huỷ<br>gyản số 2597 V/v Nhập khẩu đơn hàng được liệu<br>gyản số 2597 V/v Nhập khẩu đơn hàng được liệu | Đồng ý  Công văn yếu cầu bổ sung  Công văn yếu cầu bổ sung | 02/03/2024                                    | 公民<br>公民<br>公民<br>公民<br>公民<br>公民<br>公民<br>公民<br>公民<br>公民 |

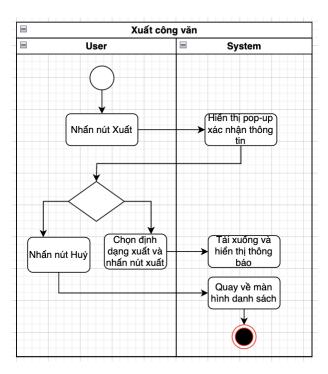
Kết quả cần đạt được: Người dùng xoá công văn trong danh sách công văn thành công

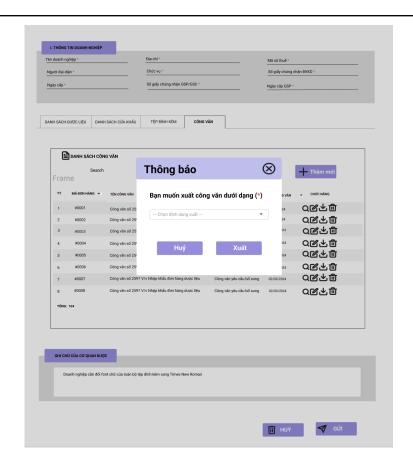
# 5.8. Xuất công văn

| Tên chức năng     | Xuất công văn                              |
|-------------------|--|
| ID Usecase        | USC0020                                    |
| Mô tả             | Chức năng cho phép người dùng xuấ công văn |
| Vai trò thực hiện | QTHT, DN, CBNV                             |

- Trên màn hình danh sách công văn, ND nhấn vào nút xuất công văn, hệ thống tiến hành hiển thị pop-up xác nhận dịnh dạng xuất
- ND chọn định dạng xuất và nhấn nút Xuất, hệ thống tiến hành tải công văn xuống và hiển thị thông báo thành công

# **Activity Diagram**





| Tên trường | Mô tả   |
|------------|---|
| _          | Được mặc định gồm 2 loại định dạng:<br>PDF, doc<br>Công văn đã được đóng dấu chỉ được<br>phép xuất theo định dạng PDF |

Kết quả cần đạt được: Người dùng xuất công văn thành công

# 5.9. Gửi đơn hàng đã thẩm định

| Tên chức năng | Gửi đơn hàng đã thẩm định                                   |
|---------------|---|
| ID Usecase    | USC0021   |
| Mô tả         | Chức năng cho phép chuyên viên gửi<br>đơn hàng đã thẩm định |

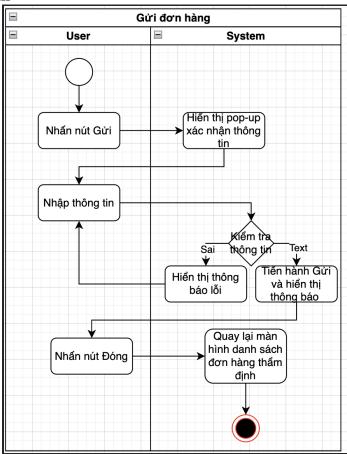
| Vai trò thực hiệi | Vai | trò | thuc | hiên |
|-------------------|-----|-----|------|------|
|-------------------|-----|-----|------|------|

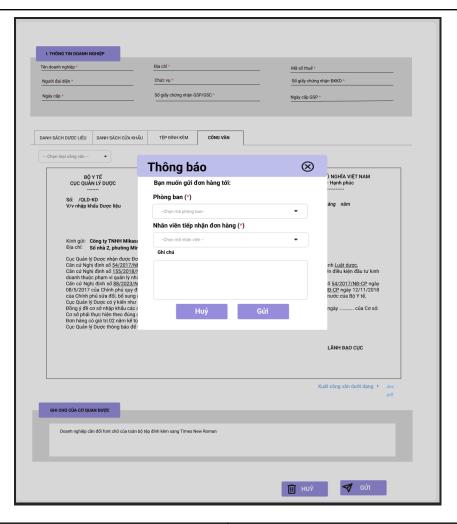
QTHT, Chuyên viên thụ lý

#### Mô tả chi tiết chức năng

- Sau khi thêm các thông tin, ND nhấn nút Gửi, hệ thống hiển thị pop-up thông báo xác nhận thông tin gửi
- ND chọn thông tin và nhấn nút Gửi, hệ thống kiểm tra thông tin và hiển thị thông báo lỗi nếu có, nếu không có lỗi tiến hành gửi và hiển thị thông báo
- ND nhấn nút Huỷ, hệ thống quay lại màn hình thẩm định đơn hàng
- ND nhấn nút Quay lại, hệ thống quay về màn hình danh sách đơn hàng thẩm định

#### **Activity Diagram**





| Tên trường                   | Mô tả  |
|------------------------------|--|
| Phòng ban                    | Khi ND chọn xong mã phòng ban, hệ thống tự động udate danh sách mã nhân viên của phòng ban Sau khi ND chọn mã nhân viên, hệ thống tự động update tên phòng ban tương ứng                         |
| Nhân viên tiếp nhận đơn hàng | Khi ND chọn mã phòng ban trước, hệ thống tự động update danh sách mã nhân viên của phòng ban Khi ND chọn nhân viên tiếp nhận đơn hàng trước thì hệ thống hiển thị danh sách toàn bộ mã nhân viên |

Kết quả cần đạt được: Người dùng gửi đơn hàng đã thẩm định thành công